A

YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARI SINAVI

1. OTURUM

TEMEL YETERLİLİK TESTİ

TYT



PRATİK EĞİTİM SETİ

DENEME - 1

SORU KİTAPÇIK NUMARASI							
0	0	0	0	0	0	0	1

T.C. KİMLİK NUMARASI	
ADI	
SOYADI	
SALON NO.	SIRA NO.

ADAYIN DİKKATİNE!

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı, Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.

2. Soru Kitapçık Numaranız yukarıda verilmiştir. Bu numarayı cevap kağıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Bu kodlamayı cevap kağıdınıza yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir. Bu numaranın cevap kâğıdı üzerine kodlanmamasının, eksik veya yanlış kodlanmasının sorumluluğu size aittir.

3. Bu sayfanın arkasında yer alan açıklamayı dikkatle okuyunuz.

Adayın İmzası:
Soru kitapçık numarasını
cevap kâğıdındaki alana doğru kodladım.

DİKKAT!

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olan adaylar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları, Sosyal Bilimler Testinin ilk 20 sorusunu cevaplamakla yükümlüdür. Bu adaylar 21 - 25. soruları cevaplamayacaklardır.

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alan adaylar, 16 - 20. soruların hiçbirini cevaplamadan 21 - 25. soruları cevaplayacaklardır.

Cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testine ait bölümünde 16 - 20. cevap alanlarında herhangi bir işareti bulunan adayların 21 - 25. cevap alanlarındaki işaretlemeleri değerlendirmeye alınmayacaktır.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta sırasıyla Türkçe Testi, Sosyal Bilimler Testi, Temel Matematik Testi, Fen Bilimleri Testi bulunmaktadır.
2. Bu testler için verilen toplam cevaplama süresi **165 dakikadır.**
3. Bu kitapçıktaki testlerde yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
4. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
5. Bu testler puanlanırken her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri düşülecek ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.



1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Çalıştığı kurumdaki evrak işlerine Veysel bakıyordu. İşini gayet düzenli bir şekilde yapmaya çalışıyordu. Onun tek hayali vardı: Ormana bakan bir ev almak. Böyle bir eve kavuşması da aslında otuz bin liraya bakıyordu. Her gün eve giderken gözüne kestirdiği eve bakmayı da ihmal etmiyordu.

Bu parçada "bakmak" **sözcüğü aşağıdaki anlamlardan hangisine karşılık gelecek şekilde kullanılmamıştır?**

A) Yapılabilmesi bir şeye bağlı bulunmak

B) Bir şeyin yüzü bir yöne doğru olmak

C) Yoklamak, incelemek, denemek

D) Bir işi yapmak, bir işi yapmakla görevli olmak

E) Bakışı bir şey üzerine çevirmek

2. Onat Kutlar belli bir türde karar kılıp (I) (birçok şeyi deneyerek aralarından birini seçmek) o alana dair çalışmalar yapan bir yazardan öte, türler arasında gidip gelen (II) (seçenekler arası kararsız kalmak) her çiçekten bir miktar tadarak (III) (kendine ait olmayan şeyi sahiplenmek) başka başka çiçeklere konan bal arısı gibidir: Sürekli deneyen, farklı türlerde eserler veren bir edebiyat meraklısı. Deneme de bu deneyişten nasibini alır (IV). (hoşa giden bir bir şeyden kısa bir süre de olsa yararlanmak) Güncele ve güncel üstüne yaslanan (V) (popüler konulara dayanmak) yanıyla denemelerini iki farklı çerçevede değerlendirmek mümkündür.

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin anlamı parantez ( ) içinde verilen açıklamayla uyuşmamaktadır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

3. Edebiyat eserleri, yazarından çoğunlukla bağımsızlaşarak eserlerin yazıldığı dönemi yani gerçekliği, yazarın atmosferini, kişiliğini her zaman ----. Anılar, biyografiler, günlükler ve elbette mektuplar bu eksiği gideren; yazarların ruh hâlini, gündelik dilini, mahremini, eserleri kaleme alırken içinde bulunduğu kültürü, atmosferi ---- çok önemli kaynaklardır.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) vermeyebilir – inceleyen

B) anlatmayabilir – yaşatan

C) yansıtmayabilir – aktaran

D) göstermeyebilir – sergileyen

E) tartışmayabilir – işleyen

4. Ustalığa değil çıraklığa talip olanlara koca koca binalar yerine duvardaki taşları gösterebilmek yolun yarısına getirir insanı.

Bu cümlede asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Hedeflerin olmadığı bir yerde başarının da olamayacağı

B) Ustalık isteyen birinin önce çıraklıktan geçmesi gerektiği

C) Çırak birinin zorlu eğitimleri almadan usta olmayacağı

D) İşin önemli bir kısmının ayrıntılarda saklı olduğu

E) Bütünden hareket ederek parçaya ulaşmak gerektiği

5. (I) En iyi şiirler genç yaşlarda yazılmasına rağmen en iyi romanlar, ileri yaşlarda yazılır. (II) Şiir az sözle çok şey anlatma sanatı iken roman ise bir nevi sözü dolambaçlı yollardan yürütme icrasıdır. (III) Roman yazmak için belli bir yaşanmışlık gerekmektedir bu da ancak yaş almakla mümkün olabilir; şiir ise genç yaşta daha üretken olmanın tesiriyle kendini ispatlayabilir. (IV) Roman okuru tasarrufludur, anlayışlıdır ve baskıcı değildir bu yüzden şiir okuruna göre yazardan daha az üslup başarısı bekler. (V) Şiirde orijinalliğe ulaşmak ve özgünlüğü yakalamak, romana nazaran çok daha çetrefilli bir durumdur.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangi ikisi aynı düşünceyi aktarmaktadır?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) III ve IV E) IV ve V

6. Atasözleri bir genel kural, bir ilke niteliği taşır. (I) Bazı atasözleri sosyal ilişkiler üzerine görüş bildirir. (II) Bazı atasözleri ise uzun gözlemlere dayanarak doğa olaylarının gündelik yaşam üzerindeki etkilerini anlatır. (III) Tecrübelere veya mantığa dayanarak doğrudan doğruya öğüt veren atasözleri de vardır. (IV) İki yargı taşıyan atasözlerinde ise yargılar arasında benzetme ilgisinden ziyade iki yargının birbirini tamamladığı veya birbirine karşıt olduğu görülür. (V) Bir de genelin aksine temsilî ve değişmeceli anlatıma sahip olmayan atasözlerimiz vardır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerdeki açıklamalara aşağıdaki atasözlerinden hangisi örnek olarak gösterilemez?

A) I. cümle: Komşu komşunun külüne muhtaçtır.

B) II. cümle: Mart kapıdan baktırır, kazma, kürek yaktırır.

C) III. cümle: Son pişmanlık fayda etmez.

D) IV. cümle: Oğlan atadan öğrenir sofra açmayı, kız anadan öğrenir biçki biçmeyi.

E) V. cümle: Bal tutan parmağını yalar.

7. Ekmekçilik tarihi, 8 bin yıl öncesinden insanların hububatı taşlar arasında kırıp ufaladığı, sonra da bunlara su katıp elde ettiği hamuru yassı bir kaya üzerine yayarak ateşte pişirdiği günlere kadar uzanır.

Bu parçada aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?

A) Ünsüz düşmesi
B) Ünsüz değişimi
C) Kaynaştırma ünsüzü
D) Ünsüz türemesi
E) Ünsüz sertleşmesi

8. **Aşağıdaki cümlelerde yer alan birleşik sözcüklerden hangisinin yazımı yanlıştır?**

A) Yapay zekâ çalışmaları, insanlara daha konforlu bir yaşam vaat ediyor.
B) Dört günlük bir yürüyüşle bu görkemli coğrafyayı az denenen bir rotadan katetti.
C) Gördüklerim karşısında, yerden çekimin hiçbir şekilde yeterli olmayacağını fark ettim.
D) Cenevizlilerin yaptığı kalenin yer aldığı tepede inşa edilmiş sosyal tesislerde çay içmeye karar verdim.
E) Geziye başlamadan önce cep telefonunuza Şehir Hatları uygulamasını ya da Boğaz Hatları tarifesini indirebilirsiniz.

9. UNESCO Dünya Mirası Listesine (I) kabulünün 20'nci yıl dönümü (II) nedeniyle Kültür ve Turizm Bakanlığınca (III) "Troya Yılı" ilan edilen 2018 boyunca Çanakkale, uluslararası (IV) iş birlikleri (V) ve kültür, sanat, bilim ve spor etkinlikleri ile dünyanın buluştuğu bir merkez olmaya devam ediyor.

Bu parçadaki numaralanmış yerlerin hangisinde bir yazım yanlışı vardır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

10. Çocukluk, en büyük armağandır insana. Görünmez pamuklar içinde verilmiş, özenle korunması gereken bir emanettir. Geçmişten bugüne baktığımız dürbünümüz ve yanıltmaz pusulamızdır. Yana yatan yazılarımızı düzeltmeye çalışırken öğretmenlerimiz, bizleri aydınlatan fenerlerimiz, geçip gitti sessizce yıllarımız. Tecrübemiz az, bilgimiz kıttı ama buna rağmen bambaşka bir duyarlılıkla algılardık çevremizi.

Bu parçada virgülün aşağıdaki işlevlerinden hangisinin kullanımı yoktur?

A) Birbiri ardınca sıralanan eş görevli kelime gruplarının arasına konur.
B) Uzun cümlelerde yüklemden uzak düşmüş olan özneyi belirtmek için konur.
C) Anlama güç kazandırmak için tekrarlanan kelimeler arasına konur.
D) Cümle içinde ara sözleri veya ara cümleleri ayırmak için ara sözlerin veya ara cümlelerin başına ve sonuna konur.
E) Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için konur.

11. Bir kez daha yalnızlığı hissettim bu akşam
I
Sevgim karanlıklara gömülmüş
II
Ellerim titriyor artık
Gençlik diye bahsettikleri coşku
III
Senin peşinde kayboldu
IV
Seyrettim ay ışığından mahrum gecede
V

Bu parçada altı çizili sözcüklerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) I. sözcük belirtme eki almıştır.
B) II. sözcük iyelik eki almıştır.
C) III. sözcük yapım eki almıştır.
D) IV. sözcük tamlayan eki almıştır.
E) V. sözcük ek eylem eki almıştır.

12. Anlattığım öyküyü anlamış mıydı ( ) bilmiyorum ( ) daha fazla devam edemedim ( ) Öykü, "Önemli olan, aşağıya nasıl düştüğün değil yere nasıl vardığındır ( )" diye bitiyordu ( )

Bu parçadaki boş parantezlere, sırasıyla aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangileri getirilmelidir?

A) (;) (,) (?) (;) (.)
B) (,) (;) (.) (.) (.)
C) (:) (;) (?) (;) (...)
D) (.) (;) (.) (?) (.)
E) (;) (.) (.) (?) (.)

13. Eserlerinde hem yerel hem de evrensel olanı yansıtan sanatçı; mozaik, çini ve minyatür gibi geleneksel sanatlarla bağlar kurup bu geniş tabanlı arayışı özgün biçimlere ve renklere dönüştürerek yüzeye nakşediyor.

Bu cümle için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Yüklemi birleşik zamanlı bir eylemdir.
B) Öznesi sıfat tamlaması grubudur.
C) Bağlaç ve edat görevli sözcükler vardır.
D) Gövdeden türemiş birden fazla sözcük vardır.
E) Birden fazla yan cümle kullanılmıştır.

14. İnsan duygu ve düşüncelerinin, tek sesli veya çok sesli olarak anlatımına müzik denir. (I) Müzik genelde, enstrüman denilen müzik aletleri kullanılarak yapılan bir sanat olup insanın coşkulu, sevinçli ve hüzünlü duygularını ifade eder. (II) Genelde uzakta olan sevgiliye kavuşma arzuları, sitemleri, coşkuları, sevinçleri; bazen de tabiat hakkında dağlara, yollara, bulutlara, çöllere sitem edişleri dile getirir. (III) Müzik; kendi bütünlüğü içinde klâsik müzik, senfonik müzik, sanat müziği, halk müziği, pop müzik gibi çeşitli sınıflara ayrılmıştır. (IV) Anadolu insanımız, halk müziğini daha çok sever ve türkü, en önemli formdur. (V) Batı'da ise sanat müziği ve pop müziğe daha fazla rağbet edilir çünkü kültürel kimlik, müziğin seçiminde önemlidir.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?

A) I B) II C) III D) IV E) V

15. Bilgisayara çabuk alışan, onsuz yapamayanlara saygı duyuyorum ama bir yere kadar. Yenilerde, özellikle Batı'da, onun çağdaşlığına yaslanıp onda yazılmış metinlerin çağdaş olduğunu ileri süren yazar adayları çıktı ortaya. Onlara göre yazıyı, kullanılan aygıt belirliyor. Bu inanışa göre, bilgisayar öncesi yazarlar, çağ dışı ürünler vermiş oluyorlar; bilgisayar sonrası yazarlarsa kendiliğinden çağdaş.

Bu parçadaki altı çizili ifadeyle

I. Bilgisayarın önemi ve değeri
II. Bilgisayarın olumsuz yönleri
III. Metinlerin çağdaşlığının bilgisayara atfedilmesi

durumlarından hangilerine gönderme yapılmamıştır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

16. Öykücü olarak bilinen Sabahattin Ali'nin ilk yazdığı romandır *Kuyucaklı Yusuf*. Ve bence en güzel romanıdır. En azından benim için öyledir. *Kürk Mantolu Madonna*'nın isminden dolayı fazla ilgi gördüğünü düşünüyorum. Evet, o da mükemmel denecek kadar güzel bir roman ama *Kuyucaklı Yusuf* gibi değil açıkçası. Heyecanı sürekli üst seviyede olan, gerilimin çoğu zaman zirve yaptığı, iç hesaplaşmaların doruğa tırmandığı bir roman. Kitabın başındaki cümle, bizi nasıl bir romanın beklediğini haber veriyor.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

A) Benzetme
B) Öznellik
C) Karşılaştırma
D) Neden – sonuç
E) Saptama

17.
- Beynimizin tehlike algıladığı durumlarda stres hormonları adı verilen kimyasallar vücudumuzda dolaşıma girer ve vücudun oksijen alımı ile oksijenin dokulara teslimatını hızlandırarak vücudun daha fazla enerji üretmesine olanak tanır.
- Stresin her ne kadar dışsal nedenlerden kaynaklandığı algısı hâkim olsa da aslında stres içimizdedir.

Bu iki parçayla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Farklı üsluplar kullansalar da konuyu benzer nedenlerle açıklamaktadırlar.
B) Aynı düşünceyi pekiştirmeye yönelik farklı örnekler sunmaktadırlar.
C) İki farklı konuya ilişkin ortak bir görüş olduğunu vurgulamaktadırlar.
D) Aynı konunun farklı yönlerini bilimsel olarak ele almaktadırlar.
E) Aynı olguyu benzer bir nedene bağlayarak işlemektedirler.

18. Birgi; Ödemiş ilçesinde, Bozdağ'ın güney yamaçlarında, Sarıyar Deresi'nin iki yamacına kurulu, doğal güzellikleri kadar tarihî ve kültürel birikimiyle de dikkat çeken son derece şirin bir köy. Tarih boyunca Frig, Lidya, Pers, Helen ve Roma gibi medeniyetler için önemli bir yerleşim yeri ve kavşak noktası olan köy, denizcilikteki başarılarından dolayı Türk tarihinde müstesna bir yeri olan Aydınoğulları Beyliği'ne de başkentlik yapmış. Osmanlı Devri'nde de önemli bir idari merkez olma vasfını devam ettirmesi mimari zenginleşmeyi de beraberinde getirmiş.

Bu parçada "Birgi" **ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

A) Osmanlı Dönemi'ndeki durumuna
B) Yapılan ticari faaliyetlere
C) Bulunduğu konuma
D) Ev sahipliği yaptığı medeniyetlere
E) Türk tarihindeki önemine

19. Öğrenciler program sayesinde; fikir üretme ve bu fikirleri eyleme dökme yeteneğini kazanıp ekip çalışmasını, girişimde bulunmayı ve sorumluluk almayı öğreniyor. Gerçek bir şirketi yönetmenin ne anlama geldiğini deneyimledikleri gibi ekonominin ve finansın projenin başarısına nasıl katkı sağladığını da daha iyi kavrama imkânına sahip oluyorlar. Ayrıca bu sayede matematik, fen bilimleri, dil bilgisi, teknolojik beceriler veya uzmanlık becerilerini pratik bir şekilde uygulayabiliyorlar. Program sonunda öğrenciler, Türkiye Cumhuriyeti ve Avrupa Birliği tarafından finanse edilen ESP (Entrepreneurial Skills Pass) Sertifikasyon belgesine sahip oluyor. Bu sertifikaya sahip öğrencilerin yurt dışındaki üniversitelere başvurması durumunda ESP sertifikalarının olması okula kabul noktasında artı bir değer. Aynı şekilde iş başvurularında ve bazı eğitim programlarında ESP sertifikası aranan bir kriter.

Bu parçadan hareketle bahsedilen sertifika programı için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Çeşitli bilim dallarını uygulamalı bir şekilde yapma imkânı sunmaktadır.

B) Yurt dışında öğrenim görmek isteyenler için ayrıcalık tanımaktadır.

C) Kimi durumlarda istenen bir belge özelliği taşımaktadır.

D) Katılımcıların başarı kazanmasında maddi olanak sağlamaktadır.

E) Öğrencilere mali konularda tecrübe kazandırmaktadır.

20. Çütre Balığı

Sert pullu olan ve ekonomik değeri de olan bu balık türü Akdeniz ve Atlantik kıyılarında görülür. Ergin bireylerin yaklaşık 30-40 cm'ye ulaştığı çütre balıklarının rengi morumsu mavi zemin üzerinde alacalı renklerden meydana gelir. Yumurtalarını bırakmak için çok özel bir çukur açan bu balıklar kuvvetli dişleri ve çeneleriyle dalgıçlar için tehlike oluşturabilir.

Melanur Balıkları

Melanur balıkları Akdeniz'in insana yaklaşmayı çok seven, zaman zaman yara kabuklarını koparmak için yüzücüleri rahatsız eden yerleşik türlerinden. İnsanlar elinden beslenmeye alışan melanurlar dalgıçların ve yüzücülerin etrafını büyük sürüler hâlinde sarmalar.

Bu parçalarda söz edilen balık türlerinin ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

A) İnsanlarla etkileşimleri

B) Görüldükleri yerler

C) Beslendikleri yiyecekler

D) Fiziksel özellikleri

E) Yetişkinlikteki boyutları

21. "Geçmiş zamanların birinde bir dil bilgini bir gemiye binmiş. Bilgisiyle övünmeyi sevdiği için, cahil bir kimse olan gemiciyi karşısına alıp bilgiç bir tavırla sormaya başlamış: 'Sen hiç dil bilgisi bilir misin?' Zavallı gemici: 'Hayır.' demiş. Bilgin: 'Öyleyse ömrünün yarısı boşa gitmiş, vah vah!' demiş. Gemici bu söze çok kırılmış ama susmuş, bir şey belli etmemiş. Bir zaman sonra hızlı esen bir rüzgâr gemiyi sarsmaya başlamış. Gemide bulunanlar korkmuşlar, telaşlanmışlar, can derdine düşmüşler. Gemici, bilginin yanına gidip 'Yüzmeyi bilir misiniz?' demiş." (...)

Mevlana'nın *Mesnevi*'sinden alınan bu parçada vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Eylemlerimiz başarıya dönüşürse anlamlı olur.

B) Kullanılmayan bilgi, insana yarar sağlamaz.

C) Bilgi ihtiyaç hâlinde kullanılırsa anlam kazanır.

D) İnsan deneyimleri sayesinde hayata tutunur.

E) Yetenek her insanda farklı şekillerde görülür.

22. Shakespeare, *Kral Lear*'da şöyle der: “En iyiyi bulmak için uğraşırken iyiyi kaybediyorsunuz.” Evet, daha iyi, iyinin düşmanıdır. Bir şeyi mümkün olduğu kadar iyi yapmak istemek doğrudur. Fakat en iyisini, belki o an için imkânsızını yapacağım diye iyiyi bitirememek, yarıda bırakmak hiçbir zaman doğru değildir. İdeal çözüm o işi mümkün olan en iyi şekilde bitirmeye gayret etmek ve ileride gerekirse yeni tecrübe, bilgi ve imkânlara göre ıslah etmektir.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisi “daha iyiyi isteyen” **insan için söylenebilir?**

A) Meraklı B) Hırslı C) Kararlı
D) Bilgili E) Yetenekli

23. Sanal ortamda pek çok tehdit ile karşılaşabilirsiniz. Bu tehditler karşısında hangi önlemleri almak gerektiğini işin uzmanından öğrenelim:

- ----! Kötü niyetli kişiler şifreni, kişisel bilgilerini isteyebilir, sakın verme.
- ----! “Bu mesajı 10 kişiye gönderirsen şans kapını çalacak.” gibi e-postaları önemseme ve başkalarına da iletme, hemen sil.
- ----! Bilmediğin herhangi bir durumla karşılaştığında büyüklerine ve öğretmenlerine sor.
- ----! Büyüklerin izni olmaksızın ev ve okul dışında genel ağ olan yerlere gitme. Şüphelendiğin herhangi bir durum olduğunda büyüklerini mutlaka bilgilendir.

Aşağıdakilerden hangisi bu bilgilendirme parçasında boşluklarla gösterilen herhangi bir yere getirilemez?

A) Danış B) Paylaşma
C) Haberdar et D) Zamanı iyi kullan
E) Dikkate alma

24. Seyahat İçin Ev Takası

Şehirler arası geziye çıkmak birçoğumuz için ancak yılda bir defa yapılabilecek bir etkinlik. Seyahat için daha fazla zaman bulabilsek bile bütçemiz buna imkân vermiyor. Justine Palefsky ve Tasneem Amina adlı iki Amerikalı kadın bu konuda güzel bir model geliştirdi. Seyahat ederken kendi evleri boş durmasına rağmen otellere yüklü bir ücret ödemekten sıkılan girişimciler, seyahat edenlerin ev değiştirmesine olanak tanıyan Kindred adında bir uygulama geliştirdi. Sisteme katılmak isteyen kullanıcılar evlerinin video ve fotoğraflarıyla birlikte sisteme kaydoluyor. Onaylanan kullanıcılar yıllık 300 dolarlık üyelik ücretiyle sistemi kullanmaya başlıyor. Bu ücrete eve gelip kaliteli fotoğraflar çeken fotoğrafçı masrafı da dâhil.

Bu köşe yazısında bahsedilen uygulama ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Farklı ev modellerini deneyimlemek için hayata geçirilmiştir.
B) Doğal yaşam isteği olanların katılımı hedeflenmiştir.
C) Seyahat ederken kişilere daha rahat ortam sağlamak amaçlanmıştır.
D) Ekonomik gerekçeye bağlı olarak oluşturulmuştur.
E) Maddi bir getiri olmaksızın insanların evlerini paylaşmaları sağlanmıştır.

25. Nasreddin Hoca, bir gün tarlada çalışırken yolun kenarından geçen bir yabancı ona seslenmiş ve o civardaki bir köye kaç saatte gidebileceğini sormuş. Hoca, duymazlıktan gelmiş. Adamcağız, soruyu tekrarlamış ve yine cevap alamayınca boynunu bükerek yoluna devam etmiş. Epey bir yol gittikten sonra Hoca, arkasından seslenmiş ve adamı yanına çağırmış: "Oğul", demiş. "Tam üç saatte oraya varırsın!" Adam: "Yahu, madem biliyordun, niye beni uyarmadın da bu kadar yordun", demiş. Hoca'nın cevabı: "Ben senin nasıl yürüdüğünü görmeden oraya kaç saatte varacağını bilemem ki", olmuş.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada anlatılmak istenen düşünceyi desteklemektedir?

A) Problemleri çözmek için yöntemi değil, en doğru yöntemi bulmamız gerekir.

B) Doğru karara varmak için çözüm yolları tek tek irdelenmelidir.

C) Bir insanın davranışının evrensel ölçüsü, inandıkları ya da düşündükleri değil, yaptıklarıdır.

D) Başarı, bir iş için yaptığımız tüm etkinliklerin sonucunda kendini gösterir.

E) Bilginin anlam kazanması tüm verilerin elde olmasıyla sağlanır.

26. (I) Dinlemek demek, bir şey öğrenmek fakat aynı zamanda konuşana kıymet vermek, onu saymak, onu adam yerine koymaktır. (II) İyi dinlemek; iyi konuşmak için lüzumlu olmasına rağmen aslında ondan çok daha güç bir eylemdir çünkü enteresan olmayan, bizi çok da ilgilendirmeyen, iyi anlayamadığımız bir konuşmayı dinlemek zorunluluğu beynimizi yorar. (III) Dinlemek de sabır işi olduğundan konuşmacıya tahammül etmek gerekir. (IV) Beynin içinde kısa devreler meydana gelmesine sebep olur, bunun sonucunda da dinler gibi görünüp dalga geçeriz. (V) Tabi bu andan itibaren de konuşanla aramızda bağlantı ortadan kalkmış, araya kilometrelerce uzun mesafeler, setler çekilmiştir.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

27. Gazeteci:

(I) ----

A Millî Kadın Futbol Takımı Teknik Sorumlusu Necla Güngör Kırağası:

— Çok ciddi kopma ve kırılma noktalarım oldu. Ama inatçı bir yapıya sahibim. Eğer bir şeyi gerçekten istiyorsam canla başla çalışırım. Pırlanta gibi kadın sporcularım var, onların hak ettiği yere gelmeleri için mücadele ediyorum. Erkek futbolunda para, şöhret çok fazla, eyvallah, onlar çok başarılılar, hep de öyle olsunlar. Ama en az onlar kadar başarılı kadın sporcular da var.

Gazeteci:

(II) ----

A Millî Kadın Futbol Takımı Teknik Sorumlusu Necla Güngör Kırağası:

— Şu anda A Millî Kadın düzeyine bakarsak ilk benim. Süper Lig düzeyinde çalışan kadın antrenör, yine ilk benim. Ama amatör düzeyde çalışan başka kadın arkadaşlarım var. Onların hepsiyle gurur duyuyorum.

Bu diyalogda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

A) I. Umudunuzun kaybolduğu zamanları nasıl değerlendirirsiniz?
II. Bu alandaki yeriniz hakkındaki görüşleriniz nelerdir?

B) I. Nasıl oldu da her şeye rağmen dimdik ayakta kalabildiniz?
II. Benden daha yetenekliler var diye düşündüğünüz zamanlar oldu mu?

C) I. Sosyal yaşamda kadınların rolü ne olmalıdır?
II. Futbolla ilgilenen başka yetenekli kadınlar tanıyor musunuz?

D) I. Kadın – erkek ayrımı yapanlara ne söylemek isterdiniz?
II. Sizden başka kupa kaldıran kadın teknik direktörler oldu mu?

E) I. Ülkemizde kadın futbolunun ilgi görmemesinin nedenini neye bağlarsınız?
II. Sizden önce kadınlar neden futbola ilgi duymuyordu?

28. Kimi yazarlar vardır zamana dayanıklıdır, yıllar geçse de dilden düşmez onlar. Antika gibi giderek değer kazanır yazdıkları. Bir yazarı özel kılan unsurlardan biri de budur. Güçlü bir yazar; okuyucusunu, ruhunun kıvrımlarından, kendi iç sesinin nabız atışlarından bile haberdar edebilir. Yazarların yapıtlarında işlediği duygu ve düşünceler ne kadar tutarlı ve kuşatıcı olursa ortaya çıkardıkları eserler de o kadar sarıp sarmalar sizi.

Bu parçaya göre yazarın güçlü olması

I. Kalıcılığı yakalamak

II. Yalın bir üslup benimsemek

III. Birbiriyle çelişmeyen düşünceleri anlatmak

özelliklerinden hangileriyle ilişkili değildir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve III

29. (I) Yazmaya başladığım yıllardaki öykülerimi hâlâ zaman zaman açıp okuyorum. (II) Öykücülüğün neresinde olduğumu anlayabilmek için yapıyorum bunu. (III) Şimdi olsa içten içe tebessüm edip beğenmediğim bu öykülere kendimi ne kadar verirdim başarılı olabilmek için. (IV) Bir atılım yapabilmek, öykücülükte mesafe alabilmek için onları da yazmam gerekiyordu. (V) Hiçbir zaman, keşke bunları yazmamış olsaydım, demedim.

Bu parçada numaralanmış yerlerin hangisine “Ama bugünkü başarımı, burun kıvırdığım bu öykülere borçluyum.” **cümlesi getirilirse parçanın anlam bütünlüğü bozulmaz?**

A) I B) II C) III D) IV E) V

30. ----. Çünkü yazar, yapıtlarını hiçbir zaman kendinden bağımsız olarak oluşturmaz. Mutlaka, yazısına yaşantısından izler bırakır. Eleştirmen, yazarların bıraktığı bu izleri takip etmeli, incelemeli ve böylece yapıtı daha bütüncül olarak değerlendirme gayretini göstermelidir. Ayrıca yapıt, yazarından ayrılarak değerlendirilirse ortaya renklendirilmemiş bir resim çıkar. Bu durum, eleştiride okuru yanıltıcı birçok unsuru beraberinde getirir.

Bu parçanın başına düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Her eleştirmen, eleştirisine az ya da çok, duygu ve düşüncelerini katar

B) Yazarların sözcükleri kullanma biçimi onların kişilikleri hakkında bilgi verir

C) Eleştirmenler, değerlendirmelerinde yapıtı ve yazarını bir bütün olarak ele almalıdır

D) Yazar, yapıtında okurun olaylara farklı yönlerden bakabilmesine olanak sağlamalıdır

E) Yazarın okurla yapıt arasında sağlam bir ilgi kurabilmesi, yapıtında konuşma dilini kullanmasıyla mümkündür

31. UNESCO Dünya Mirası Geçici Listesi'nde bulunan Göbeklitepe, kalıcı listeye alındı. Şanlıurfa kent merkezine 18 kilometre uzaklıkta bulunan Göbeklitepe'yle birlikte Türkiye'nin Dünya Mirası Listesi'ndeki varlık sayısı 18'e ulaştı. Keşfiyle birlikte dünya tarihinde yeni bir sayfa açan Göbeklitepe, İngiltere'deki Stonehenge'den 6 bin 600, Mısır Piramitleri'nden 7 bin 100 yıl daha eski, günümüzden yaklaşık 11 bin 600 yıl öncesine tarihlenen bir inanç merkezi. Buluntular bölgede yaşayan insanların ibadetlerini Göbeklitepe'de yerine getirdiklerini göstermekte. 1995 yılından beri devam etmekte olan kazılarda tapınak kalıntılarının yanı sıra taştan oyulmuş heykeller de ortaya çıkarıldı. Göbeklitepe'de ortaya çıkarılan tapınağı önemli kılan nokta ise tapınağı yapanların yerleşik hayata geçmemiş avcı-toplayıcı insanlar olması. Bu keşifle birlikte, sanılanın aksine, yerleşik hayata geçişte ekonomik ya da ekolojik unsurların değil kalabalık ve uzun süreli dinsel törenlerin rol oynamış olabileceği düşünülüyor.

Bu parçada "Göbeklitepe" **ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?**

A) Dinî bir merkez olarak yararlanıldığına

B) Çalışmaların devam ettiğine

C) Çok uzun bir geçmişe sahip olduğuna

D) Dünya tarihinde önem taşıdığına

E) Yapımının uzun sürdüğüne

32. Eskiler, her şeyin eşref saati vardır derlerdi. Önemli bir kural da önemli kararlar vermeden önce bir gece uyumak gerekir. Askerler bunu çok iyi bilirler. 24 saat geçmeden şikâyet yapılamaz. Bütün bunların sebebi davranışlarımızın o andaki geçici mizacımızın tesiri altında olmasıdır. Canımız herhangi bir şeye sıkılmışsa hareketlerimiz daha şiddetli, kırıcı ve yıkıcı olur. Memnun ve mesut bir saatimizde, daha ölçülü ve toleranslı oluruz. Ayın başında maaşımızı alırken, daha cömert, ay sonuna doğru para harcarken daha temkinli oluruz. Ünlü bir ameliyat operatörü: "Cerrahide bir doktor karar vermeden önce günlerce düşünür. Zaman ekseri kararların esaslı bir parçasıdır. O, emin olmadığımız durumları olgunlaştırır. Tamamı ile olgunlaşmamış kararlar en tehlikeli kararlardır." der.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçanın verdiği mesajla örtüşmektedir?

A) Önemli kararlar nereden, nasıl ve ne zaman geldiği bilinmeden bilinçaltının bıraktığı izlerin yardımı ile alınır.

B) İyi kararlar, âdeta yatıştırıcı eylemler gibidir; huzura ancak o kararları vermekle ulaşılabilir.

C) Düşünülmeden ve ani hamlelerle alınan kararların iyi ve etkili olması oldukça zayıftır.

D) Başkalarının yerine karar vermek, onları sorumluluk almaktan uzaklaştırır.

E) Verilen her karar, bir hareketin başlangıcı olmak ve onun fitilini ateşlemek zorundadır.

33. Yüzyıl kadar önce İngiliz Başvekili Disraeli, Michael Faraday'ı deneyleri sırasında laboratuvarında görmeye gitti ve orada elektriksel olayların bir gösterisine tanık oldu. Bunun üzerine Faraday'a şu soruyu sordu:

— Fakat bütün bunların ne faydası olacak?

Faraday'ın cevabı meşhurdur:

— Ekselans, yeni doğmuş bir bebek ne işe yarar ki!

I. Yeni bir icat adım adım yürümeye başlasa da elbet bir gün insanlığın yararına dokunur.

II. İcatlar, insanın merak duygusuyla anlam kazanır.

III. İcatlar bir şekilde ortaya çıkar ama binbir şekilde faydalı olur.

Bu parçadan yukarıdakilerden hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II

D) I ve III E) II ve III

34. İnsan beyni dünyada başka bir şey ile karşılaştırılamaz. Hakkında hemen hemen her gün yeni bilgiler öğrenmeye devam ettiğimiz oldukça karmaşık bir organ olan beyin vücut ağırlığının ortalama %2'sini oluşturuyor. Yaklaşık 1300-1400 gr ağırlığındaki bu büyüleyici organ duyular yoluyla bilgi almak, aldığı bilgileri işlemek, yorumlamak ve ifade etmek de dâhil olmak üzere tüm vücut fonksiyonlarını kontrol ediyor. Zekâ, yaratıcı düşünce, duygu ve anılar beyin tarafından yönetiliyor. Ayrıca kalbin çalışmasını ve solunum hızını düzenleyerek farklı durumlara nasıl tepki vereceğimizi de belirliyor.

Bu parçada beyinle ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

A) Kendi içindeki bölümlerine
B) Diğer organlarla ilişkisine
C) Emsalsiz olma durumuna
D) Ortalama ağırlığına
E) Denetleme işlevine

35-36. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Bu sorunun cevabı oldukça basit. Bir insanın kendini koşulsuzca sevebilmesi özümseyebilmesi için neler yapması gerektiği bize asla öğretilmedi. Yetiştirilme biçimlerinde çok şanslı olmadığımız sürece, başkaları tarafından belli gerekçelerle, belli şartlandırılmalarla onay görürüz. Başka bir deyişle başkalarının beklentilerini yerine getirerek sürekli olarak doğru olduğu kabul görmüş biçimlerde davranmaya koşullandırılmışızdır. Hiç şüphesiz, yaşamlarımızda önemli yeri olan yetişkinler, bu koşullandırma eylemini gerçekleştirirken bizler için en iyisini yaptıklarını düşünürler.

35. Bu cümledeki altı çizili sözü anlamca karşılayabilecek bir kullanım aşağıdakilerin hangisinde vardır?

A) Egemen bir kültürün, bir kültür ögesini içine alarak kendine benzetmesi, kendi içinde eritmesi tarihin çok değişik zamanlarında defalarca gerçekleşmiştir.
B) Teknoloji sayesinde insanlar, teknolojinin kendisi hariç her şeyi kontrol edebilecek güce sahip oldular fakat bunun farkına dahi varamadılar.
C) Bir insanın başkalarıyla ilgili rahatsız olduğu her şey, aslında bireyin kendisini tanımasının yolunu açar.
D) İnsanlık tarihindeki en büyük suçlar, gerekli olanı değil de var olanın daha fazlasını elde etmek için işlenmiştir.
E) Şiir öylesine ayrı, öylesine apayrı bir dildir ki başka herhangi bir dile çevrilemez hatta yazılmış olduğu kendi diline bile çevrilmesi olanaksızdır.

36. Bu sözler aşağıdaki sorulardan hangisine karşılık olarak söylenmiş olabilir?

A) İnsanın kendini koşulsuz şekilde kabul etmesinin şartları nelerdir?
B) Yetişkinler, ergenlik çağındaki bireyleri güdülerken hangi amaçları ile edinirler?
C) Kendini koşulsuz sevmeyi becerebilen birilerine rastlamak niçin bu kadar zordur?
D) Kendilerini başkalarının beklentilerini karşılamaya adayanlarda ne gibi kişilik bozuklukları meydana gelmektedir?
E) Bireyin yetiştiği çevre, kişinin kendine saygı duymasında ne derecede etkendir?

37-38. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Nabizade Nazım; *Karabibik* adlı uzun hikâyesinden sonra altı ay içinde yayımladığı *Zehra* romanı ile Tanzimat romanının töresel gerçekçiliğinde etkin bir aşamayı vurgular. Bilinçli realizm ile natüralizm akımlarını uygulamaya çalışır ve kısmen de olsa başarıya ulaşır. Tanzimat'ı etkisi altına alan Namık Kemal romantizminden uzaklaşma çabasını başarıyla sürdürür. Tanzimat'la Servetifünun arasındaki Türk aile yaşamının günlük izlenimlerini, İstanbul Beyoğlu serüvenlerini günden güne sefalete sürüklenen bir insanın psikolojik dünyasını Suphi ile birlikte okuyucu da yaşar. Zehra, zengin bir tüccarın kızıdır. Öksüz büyümüştür ve belki de bu yitikliğinden ötürü oldukça da kıskançtır. Babasının kâtibi Suphi ile evlidir. Kocasını gözünden bile sakınırken bir de onun evdeki güzel cariye Hüsnücemal ile ilgilendiğini öğrenince çileden çıkar ve cariyeyi evden kovar.

37. **Bu parçadan hareketle Nabizade Nazım ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

A) Eserlerinde gerçekçilik ve doğalcılık akımlarından yararlanmıştır.

B) Farklı türde eserler kaleme almıştır.

C) Yapıtlarını düşsel temalardan uzak tutmaya çabalamıştır.

D) Tanzimat Dönemi'nde yazdığı romanlarla başarıya ulaşmıştır.

E) Tanzimat'ın önemli ismi olan Namık Kemal'in etkisinden uzaklaşma çabasındadır.

38. **Bu parçadan hareketle** "*Zehra*" **ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?**

A) Belli bir fikir aşılanmaya çalışılmıştır.

B) Kahramanın iç dünyasına yönelik belirlemeler yapılmıştır.

C) Türk aile yaşamı hakkında verilere sahiptir.

D) Bir olay örgüsü etrafında kaleme alınmıştır.

E) Kısa bir zamanda hazırlanmıştır.

39-40. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Sanat, edebiyat, kültür ve medeniyet anlayışındaki, toplum hayatındaki değişmeleri bize en canlı ve hatta en sadık şekilde süreli yayınlar verir. Hele sanat hareketleri bir dergi ile yola çıkarsa o zaman süreli yayını takip etmeden edebiyat tarihini oluşturmak imkânsız hâle gelir. Edebiyat tarihi "bir milletin fikrî ve hissî hayatını göstermek" olduğuna göre, bir milletin fikir ve his hayatının, bu hayattaki değişme ve gelişmelerin aynasıdır süreli yayınlar. Yalnız bu söylediklerim gazete ve dergilerin yayımlanmaya başlandığı zaman için geçerlidir. Türk edebiyatı için düşünürsek bu elbette XIX. yüzyılın ikinci yarısında olacaktır. Dolayısıyla süreli yayınların sağladığı imkân, geçmiş yüzyıllar için geçerli değildir. Bununla beraber son yüzyılın edebiyatı için vazgeçilmez kaynaklardan biri hatta birincisi süreli yayınlardır. Bu konuda çeşitli çıkış noktaları vardır. Bu durum, Türk edebiyatı söz konusu olunca çok daha belirginleşmektedir. Öncelikle belirtelim ki edebiyatın en büyük veya en başta gelen malzemesi/vasıtası/ifadesi olan dil, süreli yayınlarla istikrara kavuşmuştur Türk kültür hayatında.

39. **Bu parçada süreli yayınlarla ilgili aşağıdakilerin hangisine değinilmemiştir?**

A) Edebiyat tarihini izlemenin önemli bir aracı olduğuna

B) Dilin kararlılıkla ilerlemesinde işlevsel bir rol üstlendiğine

C) Hayattaki gelişmeleri dinamik ve doğru bir şekilde aktardığına

D) Belirli bir zaman dilimini ayrıntılı olarak ele aldığına

E) Toplumsal hayatı tüm yaşananlar doğrultusunda yansıttığına

40. **Bu parçada** "bir milletin fikrî ve hissî hayatını göstermek" **sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Düşünsel ve duygusal dünyayı yansıtmak

B) Zihniyet ve yaşam tarzını ele almak

C) Dönemsel yeniliklere ışık tutmak

D) Nitelik ve nicelik bakımından işlemek

E) Zamanın getirdiklerine tanıklık etmek

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.
SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1-5), Coğrafya (6-10), Felsefe (11-15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16-20) Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21-25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. İslamiyet öncesi Türk devletlerinde; devleti ilgilendiren kararlar "toy"da tartışılarak alınmış, gerektiğinde hükümdar toy tarafından seçilmiş, "kut" anlayışı benimsenmiş ve ülkeyi yönetme hakkının hanedanın erkek üyelerine ait olduğu kabul edilmiştir.

Bu bilgiler aşağıdakilerden hangisinin kanıtı olarak gösterilebilir?

A) Ülkeyi yönetme yetkisinin ilahi bir güce dayandığına

B) Devlet işlerinde hükümdar dışında hiçbir kurumun etkili olmadığına

C) Ülke yönetiminde dinî esasların, töreden daha önemli olduğuna

D) Orta Asya'daki Türk devletlerinin tek bir hanedan tarafından yönetildiğine

E) Veraset sisteminin belirlenmesinde İslam medeniyetinin etkili olduğuna

2. Fransa Kralı François'in annesi, Kanuni Sultan Süleyman'a yazdığı mektupta şu ifadeleri kullanmıştır: "Fransa Kralı olan oğlum François, Alman İmparatoru tarafından hapsedilmiştir. Oğlumun kurtuluşunu İmparator Karl'ın insafına bırakmıştım. Hâlbuki kendisi, umduğumuz bu insanlığı yerine getirmedikten başka, hakaretle muamele etmektedir. Şimdi, dünyaca tasdik edilen azamet ve şanınızla, oğlumu düşmanın pençesinden kurtararak büyüklüğünüzün gösterilmesini siz şahlar şahından istirham ediyorum."

Bu bilgileri sınıfında paylaşan tarih öğretmeni Yusuf Bey'in Osmanlı Devleti ile ilgili aşağıdakilerden hangisini vurgulamak istediği söylenebilir?

A) Uluslararası ilişkilerde dinin belirleyici olduğunu

B) Diplomasi alanında mütekabiliyet esasının benimsendiğini

C) XVI. yüzyılda Osmanlıların dünya gücü olduğunu

D) Fransa'nın Avrupa'daki zayıf devletlerden biri olduğunu

E) Avrupa'daki haçlı ittifakının kurulmasının engellendiğini

3. Osmanlı Devleti'nin dış siyasetinde, XIX. yüzyıl boyunca denge politikası takip edilmiştir. Bu politika ile Osmanlı Devleti, Avrupa'nın büyük devletleri arasındaki çıkar çatışmalarından yararlanmıştır. Bunun için Rusya'ya karşı İngiltere, Fransa'ya karşı Rusya; İngiltere, Fransa ve Rusya üçlüsüne karşı ise Almanya denge unsuru olarak kullanılmıştır.

Buna göre Osmanlı Devleti'nin XIX. yüzyıldaki durumu ile ilgili aşağıdaki değerlendirmelerden hangisi yapılabilir?

A) Fransız İhtilali'nin ortaya çıkardığı fikir akımlarından etkilenmemiştir.

B) Mevcut sınırlarını koruyarak uluslararası alanda gücünü artırmıştır.

C) Demokratikleşme hareketlerinde Batılı devletlerin desteğini almıştır.

D) Tek başına toprak bütünlüğünü koruyamayacak durumdadır.

E) Rusya'nın Karadeniz'de egemenlik kurmasına engel olmuştur.

4. 7 Haziran 1920'de BMM başkanlığına bağlı olarak "Matbuat ve İstihbarat Müdüriyeti Umumiyesi" kurulmuştur. Bu kurumun görevi, Kuvay-ı Millîye'nin amacı ve çalışmaları hakkında halka bilgi vermek ve halkın Millî Mücadele'nin yanında yer almasını sağlamak olmuştur. Anadolu Ajansı da buraya bağlanmıştır. Diğer taraftan BMM açıldıktan sonra burada yapılan çalışmaları göstermek için 1921'de "Ceride-i Resmiye" adıyla resmî bir gazete çıkarılmıştır.

Bu faaliyetlerin;

I. Anlaşma Devletleri arasında fikir ayrılıklarının yaşanması,

II. halkın düzenli orduya katılımının artması,

III. Temsil Heyeti'nin yürütme gücünü kullanması

gelişmelerinden hangilerine ortam hazırladığı savunulabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

5. 1924 Anayasası'nda yapılan bazı değişiklikler şunlardır:

- 1928 yılında 16. maddede milletvekillerinin, 38. maddede cumhurbaşkanının göreve başlarken yaptığı yemin metninde yer alan "vallahi" kelimesi kaldırıldı.
- 1934 yılında 10. madde, "Otuz yaşını bitiren kadın-erkek her Türk, milletvekili seçilebilir." şeklinde değiştirildi.

Bu değişiklikler ile anayasanın;

I. cumhuriyetçilik,

II. laiklik,

III. halkçılık

ilkelerinden hangilerine uygun hâle getirilmeye çalışıldığı söylenebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

6. Doğal ve beşeri unsurlar birbirleriyle karşılıklı etkileşim içindedir.

Aşağıdaki durumlardan hangisinde doğal ve beşeri unsurların etkileşiminden söz <u>edilemez</u>?

A) Şiddetli lodos nedeniyle İstanbul'da deniz ulaşımının aksaması

B) Rize'de meydana gelen heyelan nedeniyle çay bahçelerinin zarar görmesi

C) Hint Okyanusu'nda meydana gelen depremin, tsunamiye yol açması

D) Semeru Yanardağı'nın patlaması sonucu çevresindeki köylerin boşaltılması

E) Bartın'da sel nedeniyle sanayi sitesindeki işçilerin mahsur kalması

7. Sağanaklarla oluşan seller, yamaçlarda yarıntılar meydana getirir. Bu yarıntılardan oluşan topoğrafyaya kırgıbayır denir. Kırgıbayırların bir türü olan peribacaları, volkanik bölgelerdeki hafif eğimli yamaçlarda oluşarak sütun biçiminde yükselir.

Buna göre, kırgıbayır ve peribacalarının oluştuğu alanların ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

A) Bitki örtüsünün zayıf olması

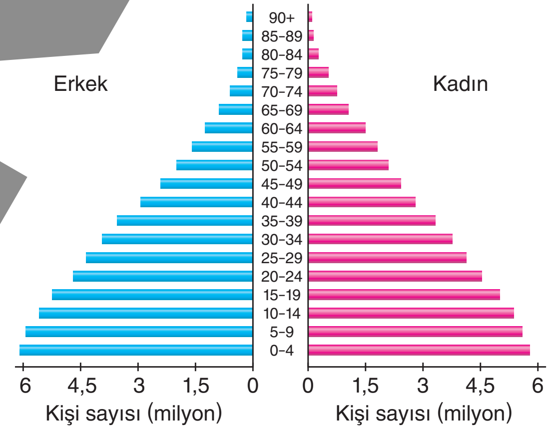
B) Nemli iklim bölgelerinde görülmesi

C) Yeryüzü şekillerinin düzlük olması

D) Oluştukları kayaç yapılarının dayanıklı olması

E) Yer altı sularının aşındırmasıyla meydana gelmesi

8. Aşağıda K ülkesinin nüfus piramidi gösterilmiştir.



Buna göre K ülkesinin nüfus özellikleri ile ilgili olarak aşağıdaki bilgilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

A) Çocuk bağımlı nüfus oranı yaşlı bağımlı nüfus oranından yüksektir.

B) Kırsal nüfus oranı kentsel nüfus oranından düşüktür.

C) Kadın okuryazar oranı erkek okuryazar oranından yüksektir.

D) Kadın yaşlı nüfus oranı erkek yaşlı nüfus oranından düşüktür.

E) Sanayi sektöründe çalışanların oranı tarım sektöründe çalışanların oranından yüksektir.

9. Aşağıdaki haritada Tokyo ve Trablus şehirleri gösterilmiştir.



Tokyo'dan Trablus'a otomobil taşıyacak bir geminin, en kısa yolu izlemesi için sırasıyla hangi boğaz ve kanallardan geçmesi gerekir?

A) Malakka Boğazı, Hürmüz Boğazı, Süveyş Kanalı
B) Malakka Boğazı, Babülmendep Boğazı, Süveyş Kanalı
C) Macellan Boğazı, Cebelitarık Boğazı, Panama Kanalı
D) Cebelitarık Boğazı, Panama Kanalı, Malakka Boğazı
E) Hürmüz Boğazı, Babülmendep Boğazı, Kiel Kanalı

10. Ani ve şiddetli yağışlar ile kar erimeleri sonucu oluşan hızlı akışa sahip sulara sel denir. Akarsuyun sahip olduğu akımın artmasıyla taşıdığı su miktarının çevredeki arazilerde göllenmesine ise taşkın denir.

Buna göre;

I. akarsu yataklarının değiştirilmesi,
II. dere yataklarına konutların inşa edilmesi,
III. eğimli yamaçlarda teraslama ve ağaçlandırma yapılması

uygulamalarından hangileri bu afetlere karşı alınacak önlemlerdendir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

11. Miletli filozofların soruları ve cevaplarıyla insanın merakını giderme çabaları, felsefenin başlangıcı olarak kabul edilir. Aslında insanın kendini ve evreni anlamaya yönelik sorgulama eylemi insanlığın kaydı bulunmayan tarihlerine kadar götürülebilir.

Bu parçada felsefe ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi vurgulanmaktadır?

A) Felsefenin ortaya çıkışında Antik Yunan öncesinde yaşamış insanların ve kültürlerin de etkisi bulunmaktadır.
B) Miletli filozoflar, düşüncelerini ifade edebildiği özgür düşünce ortamına sahiptir.
C) Toplumsal refah düzeyinin yüksek olması, felsefi etkinliklere fırsat sunmuştur.
D) Dinsel ve mitolojik açıklamaların çelişmesi, akıl ve mantık ilkelerini ön plana çıkarmıştır.
E) İnsan sonu olmayan bir merak duygusuna sahiptir.

12. Her yıl ağustos ayında gerçekleşen Perseid meteor yağmuru, kolay gözlemlenebilir olması nedeniyle milyonlarca insanın ilgisini çekmektedir. Boyutları kum tanesiyle küçük bir çakıl arasında değişen pek çok gök taşı, Dünya'nın atmosferine girerek yanar ve yok olur. Felsefe gibi bu görsel şölende insana maddi bir kazanç sağlamaz. İnsan, bilme isteğiyle bu etkinliklerin parçası olmaktan kendini alıkoyamaz.

Bu parçada felsefi düşüncenin özelliklerinden hangisi vurgulanmıştır?

A) Süreç odaklı bir etkinlik olması
B) Merak duygusundan kaynaklanması
C) Evrensel olması
D) Eleştirel olması
E) Sistemli ve tutarlı olması

13. İnsan var olduğu andan itibaren sahip olduğu merak duygusu ile sorgulama eyleminde bulunarak felsefe yapmıştır. İnsan farklı zamanlarda farklı konulara odaklansa da hem kendini hem de kendi dışındakileri sorgulayarak felsefe yapmaktan vazgeçmemiştir.

Parçada düşüncenin hangi özelliği vurgulanmaktadır?

A) Nesnel olması
B) Refleksif olması
C) Öndeyide bulunması
D) Durağan olması
E) Eleştirel olması

14. Rönesans felsefesi; Hristiyan teolojisinin etkisi altında kalmış olan Orta Çağ felsefesinden, akıl ve mantık ilkelerinin etkin olduğu modern düşünce aşamasına geçişi sağlayan dönemdir. Rönesans'ın 'yeniden doğuş' olarak nitelendirilmesi ise düşünce dünyasında karanlık dönem olarak isimlendirilen uyku döneminden Antik Yunan ve Roma kültürünün canlandığı Aydınlanma Dönemi'nin başlangıcı olmasıdır.

Buna göre Rönesans dönemi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenebilir?

A) Bu dönemin düşünürleri aynı zamanda din adamıdır.
B) Geleneklere bağlı bir düşünce yapısına sahiptir.
C) Akla ve mantığa dayalı düşünce gelişim olarak nitelendirilmektedir.
D) Ortak inanç sistemleri toplumları birada tutmuştur.
E) Antik Yunan ve Roma kültürü arasındaki çatışma son bulmuştur.

15. Devlet, birbirinden farklı ihtiyaçları ve özellikleri bulunan insanları bir arada tutarak toplum halinde yaşamın devamını sağlamak zorundadır. Devlet, tüm bireylerin temel haklarını koruyarak, birbirleri ile savaşmalarını önlediğinde toplumsal mutluluğun yaşanmasını sağlayabilir. Toplumun mutluluğu, devletin devamı için gereklidir.

Aşağıdakilerden hangisi devletin görevlerinden biri olarak gösterilemez?

A) Bireylerin ihtiyaçlarına cevap vermek
B) Huzurlu bir yaşam alanı oluşturmak
C) Toplumsal güvenliği sağlamak
D) Yöneticinin demokratik sistemle seçilmesini sağlamak
E) Bireysel farklılıklara saygı duymak

16 – 20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

16. "Kim doğru yola gelirse ancak kendi lehine yola gelmiş ve kim de saparsa ancak kendi aleyhine sapmıştır. Kimse kimsenin günahını çekmez. Biz peygamber göndermedikçe kimseye azap etmeyiz."

(İsrâ; 15)

Bu ayet öncelikle aşağıdaki kavramlardan hangisiyle ilişkilidir?

A) Merhamet
B) Doğruluk
C) Hikmet
D) Sorumluluk
E) Şecaat

17. Allah Resûlü'nün (s.a.v.) âdetiydi. Medine pazarına gider, oradaki insanlarla hasbihal eder ve pazarın durumunu kontrol ederdi. Yine böyle bir gün pazar yerinde dolaşırken bir buğday satıcısına rastladı. Buğday yığınını eliyle yokladı. Üstü kuru olan buğdayın altı ıslaktı. Sebebi sorulduğunda satıcı, buğdayların yağmurdan ıslandığını söyledi. Bunun üzerine Sevgili Peygamberimiz (s.a.v.) satıcıyı şöyle uyardı: "Öyleyse insanların görmeleri için ıslak olan kısmı üste koyman gerekmez miydi? Bizi aldatan, bizden değildir!"

Bu parça İslam dininin aşağıdakilerden hangisine verdiği önemin göstergesidir?

A) Ticaret ahlakına
B) Akraba ilişkilerine
C) İbadette samimiyete
D) Emaneti ehline vermeye
E) İnsani ilişkilerde tevazuya

18. İnsan, Allah'a ibadet edebilecek yetilerle yaratılmıştır. Bu sebeple akıllı ve ergenlik çağına gelmiş her insan belli görevleri yapmakla sorumlu tutulmuştur. Dinin emir ve yasaklarını yerine getirmekle yükümlü olan kişiye mükellef denir. İslam'da kişinin mükellef olması için belli şartların gerçekleşmiş olması gerekir. Akıl ve irade sahibi olmak bu şartların başında gelir. Kişinin, akletme ve irade kabiliyetinin bulunmadığı uyku, baygınlık gibi durumlarda ibadet mükellefiyeti ortadan kalkar. Yine kişi, yanılma ya da unutma sebebiyle yerine getiremediği ibadetlerden de sorumlu tutulmamıştır. Çünkü burada da kişinin iradesini kullanamaması durumu söz konusudur.

Bu parçada ibadetle ilgili aşağıdaki ilkelerden hangisi vurgulanmaktadır?

A) Akılcılık
B) Ahlakilik
C) Süreklilik
D) Güç yetirebilirlik
E) Sünnete uygunluk

19. Kur'an-ı Kerim'de benzer anlamlar içeren ya da birden fazla anlama gelen ayetler vardır. Bunlar müteşabih olarak adlandırılır. Bu gibi ayetlerin anlaşılması ve yorumlanması için İslam alimleri tarafından farklı yorumlar yapılmıştır. Örneğin Kur'an'da bazı ayetlerde Allah'ın (c.c.) eli ve O'nun yüzü (zâtı) gibi ifadeler geçer. Kimi alimler bu ayetleri doğrudan metinde geçtiği gibi anlamış kimi alimler ise bu ifadeleri "Allah'ın kudreti" ve "Allah'ın zatı" şeklinde yorumlamayı tercih etmişlerdir.

Bu parçadan,

I. İlahi metinler, farklı din anlayışlarının oluşmasındaki etkenlerden biridir.
II. Müteşabih ayetlerin muhatabı yalnızca peygamberlerdir.
III. Kur'an'ın bazı ayetleri mecazi yorumlara açıktır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

A) I ve II
B) I ve III
C) II ve III
D) Yalnız I
E) I, II ve III

20. "Ey iman edenler! Erkekler diğer erkeklerle alay etmesinler; onlar kendilerinden daha hayırlı olabilirler; kadınlar da diğer kadınlarla alay etmesinler; alay edilen kadınlar edenlerden daha hayırlı olabilirler. Birbirinizi ayıplamayın, birbirinize kötü ad takmayın. İman ettikten sonra fâsıklıkla anılmak ne kötüdür! Günahlarına tövbe etmeyenler yok mu, işte zalimler onlardır. Ey iman edenler! Zannın çoğundan sakının; çünkü zannın çoğu günahtır. Gizlilikleri araştırmayın, birbirinizin gıybetini yapmayın; herhangi biriniz, ölmüş kardeşinin etini yemekten hoşlanır mı? Bak bundan tiksindiniz! Allah'a itaatsizlikten de sakının. Allah tövbeleri çokça kabul eden ve merhameti sonsuz olandır."

(Hucurât; 11-12)

Aşağıdakilerden hangisi bu ayetlerde yerilen tutum ve davranışlardan biri değildir?

A) Ön yargı
B) Dedikodu
C) Lakap takma
D) Kontrolsüz öfke
E) Mahremiyeti ihlal

21 ve 25. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

21. İnsanın sahip olduğu merak duygusu ile sorduğu sorular üzerine yükselen felsefi düşünce etkinliğini sadece sorulara dayandıramayız. Sorulan sorulara akıl ve mantık ilkelerine uygun, birbiriyle çelişmeyen cevaplar verilmesi de felsefenin devamı için gereklidir.

Bu parçada felsefenin hangi özelliği vurgulanmaktadır?

A) Tutarlı olması
B) Refleksif olması
C) Öznel olması
D) Kümülatif olması
E) Tümel olması

22. Protagoras'a göre, bilgilerimiz, nesnelerin değişimlerine ve o andaki duyumlarımıza bağlı olarak meydana gelir. Her şey değişiyorsa hiçbir şey kesin anlamda belli bir şey olamaz. Belli bir bilginin herkes için aynı anlamda bir kesinlik taşıması mümkün değildir.

Protagoras'ın bu parçada savunduğu temel görüş aşağıdakilerden hangisidir?

A) Mutlak doğru bilgiye ulaşmak mümkün değildir.
B) Doğru bilginin kaynağı duyularımızdır.
C) Değişim sadece soyut kavramlar içindir.
D) Bilgi, doğuştan insan zihnindedir.
E) Doğru bilgi, gerçeğin bilgisidir.

23. Tanrı, tüm varlıkların var olma nedenidir. Hem kavramsal olarak hem de ontolojik olarak evrenin ötesinde gerçek bir varlıktır. Her şey var olabilmek için ondan pay almıştır. Tanrı zorunlu bir varlık iken onun varlığından var olan şeyler mümkün varlıklardır.

Parçadan hareketle aşağıdaki ifadelerden hangisine ulaşılabilir?

A) Tanrı'nın varlığı tartışma konusu yapılmıştır.
B) İnsan, zihninde Tanrı fikriyle var olmaktadır.
C) Tanrı evrenin dışındadır ve Tanrının evrene müdahalesi olmamaktadır.
D) Tanrı evrenin varoluş sebebidir.
E) Tanrı'nın varlığı ya da yokluğu ispatlanamamaktadır.

24. İbn Haldun'a göre, canlı bir organizma olan devletin varlık nedeni toplumsal yaşama muhtaç olan insanlar arasında barışın sağlanmasının gerekliliğidir. Devletin olmadığı yerde insanın zulüm görmesi kaçınılmazdır. İnsanların yaşamlarını sürdürebilmeleri için birbirleriyle yardımlaşmak, tehlikelere karşı birbirlerini korumak, kısaca sosyo-ekonomik sorunlarını çözebilmek için bir araya gelmelerinin bir zorunluluk olduğunu ileri sürmüştür.

İbn Haldun'un düşüncelerinden hareketle aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenebilir?

A) Toplumsal hayatın devamlılığı için devlet olmak zorundadır.
B) İnsanın bencil yapısı devleti ortaya çıkarmıştır.
C) Devlet akıl ve mantık ilkelerine dayalı olarak yönetilmektedir.
D) Devlet yapay bir varlıktır.
E) Devlet insanlar üzerinde cezai yaptırımlar uygulayabilmektedir.

25. Anthisthenes'e göre insanın mutlu olabilmesi için erdemli davranışlara ulaşması gerekmektedir. Erdemli olabilmek için insanın güzellik, zenginlik, şöhret ve dünyevi hazlardan uzaklaşması gerekmektedir. İyi hayat veya kurtuluş, toplumun reddedilmesinde ve basit bir biçimde yaşamakta bulunur. Eğer mutluluğumuzu bu tür şeyleri elde etmede ararsak, varacağımız yerin hayal kırıklığı ve hüsran olacağı kesindir.

Parçadan hareketle aşağıdaki yargılardan hangisi söylenebilir?

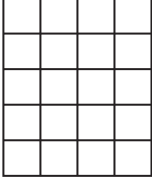
A) Evrensel ahlak yasası yoktur.
B) Ahlaki eylem iyi niyetten doğmaktadır.
C) Toplumsal mutluluk, bireysel mutluluğa tercih edilmelidir.
D) Ahlaki değerlerin belirleyicisi toplumsal uzlaşımdır.
E) Toplumun devamlılığı her şeyin üzerindedir.

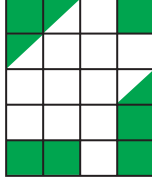
SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.
TEMEL MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

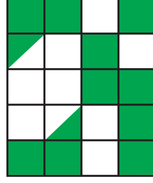
1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.


Şekil-1


Şekil-2


Şekil-3

Bilge; yukarıdaki resim kâğıdını eşit bölgelere ayırmış ve boyama işlemine başlamıştır. Resim kâğıdını ilk olarak Şekil-2'deki gibi boyamış ama mürekkebi bittiği için yeni kaleme geçmek durumunda kalmıştır. Yeni kalemi ile boyama işlemine devam ettiğinde resim kâğıdının son durumu Şekil-3'teki gibi olmuştur.

Buna göre, ilk kalem ile boyadığı bölgenin alanının son kalem ile boyadığı bölgenin alanına oranı kaçtır?

A) $\frac{7}{8}$ B) $\frac{8}{15}$ C) $\frac{15}{7}$ D) $\frac{17}{8}$ E) $\frac{18}{7}$

2. Her n pozitif tam sayısı için $\textcircled{n}$ sayısı

$\textcircled{n} = n \cdot (n+3) \cdot (n+5)$

biçiminde tanımlanıyor.

Buna göre, $\frac{\textcircled{9} - \textcircled{7}}{\textcircled{5}}$ ifadesinin değeri kaçtır?

A) 1,08 B) 1,28 C) 1,48 D) 1,58 E) 1,68

3. Su yüzeyinde 1 m^3 suda bulunan X mikroorganizmasının sayısı 9.10^{50} dir. Su derinliği her 1 metre arttığında X mikroorganizmasının sayısı % 10 azalmaktadır.

Buna göre, 16 metre derinlikte 1 m^3 suda bulunan X mikroorganizmasının sayısı kaçtır?

A) $3^{32} \cdot 10^{34}$ B) $3^{34} \cdot 10^{32}$ C) 90^{20} D) 30^{34} E) 30^{36}

4.

x	y
z	t

Yukarıdaki tabloda x, y, z, t yerine yazılan rakamlarla;

$A = \sqrt{x} - \sqrt{y}$

$B = \sqrt{x} + \sqrt{y}$

$C = \sqrt{z} + \sqrt{t}$

$D = \sqrt{z} - \sqrt{t}$

sayıları oluşturuluyor.

8	3
4	1

Yukarıdaki tabloda verilenlere göre, $(A \cdot B) - \frac{C}{D}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 2 B) $\frac{7}{3}$ C) $\frac{8}{3}$ D) 3 E) $\frac{10}{3}$

5. Zeynep'in taşınabilir belleğinde kayıtlı aynı boyutta 50 video, aynı boyutta 500 fotoğraf ve aynı boyutta 100 şarkı vardır. Kullanılabilir depolama alanı 0 MB olduğu için Zeynep belleğe başka dosya yükleyemiyor. Tüm videolar silindiğinde depolama alanının yarısı boşalmış oluyor. 20 fotoğrafın boyutu 1 şarkının boyutuna eşittir.

Buna göre, Zeynep'in taşınabilir belleği boş olsaydı bu belleğe en çok kaç fotoğraf kaydedebilirdi?

A) 1000 B) 2000 C) 2500 D) 4000 E) 5000

6. Bir duvar ustası duvar yapımı için kütlece hafif, normal ve ağır olmak üzere üç tür çimento kullanmaktadır.

Paketlerinin görünümü aynı olan çimentoları ayırmak için usta, üç paket çimentoyu A, B ve C olarak isimlendirmiş ve ikili olarak kendi ağırlığıyla kıyaslamıştır.

- A ile B çimentolarının ağırlıkları toplamı kendi ağırlığından azdır.
- A ile C çimentolarının ağırlıkları toplamı kendi ağırlığından fazladır.
- B ile C çimentolarının ağırlıkları toplamı kendi ağırlığına eşittir.

Buna göre, bu üç çimentonun ağırlıklarının büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) C – B – A B) C – A – B C) A – B – C
D) B – A – C E) B – C – A

7. Aycan, Berna, Cansu ve Dilek adlı dört kardeşin yaşları ile ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- Berna, Aycan'dan bir yaş büyüktür.
- Cansu, Dilek'ten dört yaş küçüktür.
- Berna'nın yaşı, Cansu ile Dilek'in yaşlarının aritmetik ortalamasına eşittir.

Bu dört kardeşten herhangi ikisinin yaşlarının çarpımı daima çift sayı olduğuna göre;

I. Aycan'ın yaşı tek sayıdır.
II. Aycan ve Dilek'in yaşları toplamı çift sayıdır.
III. Herhangi üçünün yaşları toplamı tek sayı olabilir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

8. 12 katlı bir rezidansta zemin katın (0. kat) altındaki katlar olan –1 ve –2. katlar otopark olarak kullanılmaktadır. Rezidanstaki asansörlerden birisi bulunduğu kattan en az 3 en fazla 7 kat çıkmakta ya da inmektedir. Arabasını en alt kattaki otoparka bırakan bir kişi bu asansöre biniyor. Asansör bir süre hareket ettikten sonra anahtarını arabada unuttuğunu fark eden bu kişi asansörü durduruyor ve arabasının bulunduğu katın tuşuna basıyor.

Buna göre, asansörün durdurma tuşuna basıldığı yerin bulunduğu kat aralığı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) $|x - 3| \leq 2$ B) $|x - 2| \leq 3$
C) $|x - 1| \leq 4$ D) $|x - 4| \leq 1$
E) $|x| \leq 5$

9. Her x gerçel sayısı için △ ve □ ifadeleri

△(x) = 2 − 3x

□(x) = 4 + x

biçiminde tanımlanıyor.

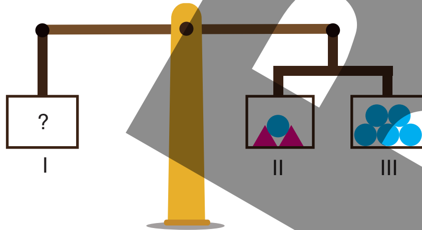
Buna göre,

△(x − 1) − □(2x) = 6

eşitliğini sağlayan x değeri kaçtır?

A) –2 B) –1 C) 0 D) 1 E) 2

10. Aşağıda I numaralı kefesi boş, II numaralı kefesinde 2 tane ▲, 1 tane ● cismi ve III numaralı kefesinde 5 tane ● cismi olan eşit kollu terazi düzeneği verilmiştir. Terazinin II ve III numaralı kefeleri dengededir.



Şekildeki düzeneğin denge hâline gelebilmesi için I numaralı kefeye kaç tane ▲ ağırlığı konulmalıdır?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

11. Bir okul yönetimi öğretmenler günü yemeği için öğretmenlerini balık restoranına yemeğe götürecektir. Okul yönetimi gidilecek olan restorandan o gün için çıkacak yemeklerin listesini istemiştir. Restoranda o gün çıkacak olan yemeklerin listesi aşağıda verilmiştir.

Restoran

Yemek Listesi

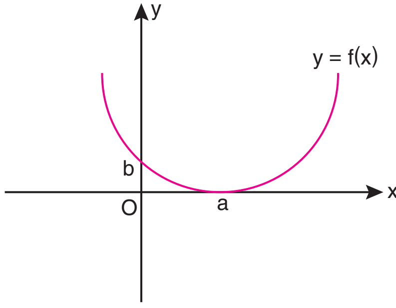
- Levrek (400 gr)
- Kalamar Dolma
- Ahtapot Izgara
- Çipura (400 gr)
- Mezgit (Porsiyon)
- Palamut
- Karides Izgara

Öğretmenler listedeki yemeklerden ikişer tane seçmiş ve okul yönetimine bildirmiştir. Öğretmenlerden 5 tanesi çipura ve karides ızgara seçerken diğer öğretmenlerin seçtiği yemeklerde bire bir aynı olan menü bulunmamaktadır.

Buna göre, bu okulda yemeğe katılacak en çok kaç öğretmen vardır?

A) 27 B) 26 C) 25 D) 24 E) 23

12.



Dik koordinat düzleminde f fonksiyonu x–eksenine a noktasında teğet olup y–eksenini b noktasında kesmektedir.

$(f \circ f)(x) = 0$

eşitliğine göre,

I. x'in alabileceği değerler çarpımı negatiftir.
II. a = b ise x'in alabileceği değerler çarpımı sıfırdır.
III. a < b ise x'in alabileceği değerler toplamı pozitiftir.

ifadelerinden hangileri daima doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) II ve III E) I, II ve III

13. Fenerbahçe ve Galatasaray arasında yapılan bir futbol maçının sonucuyla ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

p : "Fenerbahçe kazanmıştır."

q : "İki takımın gol sayısı arasındaki fark en çok 2'dir."

r : "Beraberlik ile sonuçlanmıştır."

önermeleri veriliyor.

$p' \wedge (q' \Rightarrow r)'$

önermesi doğru olduğuna göre, Fenerbahçe ve Galatasaray arasındaki maç sonucu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) Fenerbahçe 4 – Galatasaray 5
B) Fenerbahçe 3 – Galatasaray 5
C) Fenerbahçe 4 – Galatasaray 4
D) Fenerbahçe 6 – Galatasaray 2
E) Fenerbahçe 2 – Galatasaray 6

14. Bir veri grubunun sayıları küçükten büyüğe doğru sıralandığında veri sayısı tek ise ortadaki sayıya, veri sayısı çift ise ortadaki iki sayının aritmetik ortalamasına o veri grubunun medyanı (ortanca), veri grubunda en çok tekrar eden sayıya ise o veri grubunun modu (tepe değer) denir.

x, x + 1, x + 1, x + 2

Bu veri grubunun mod, medyan ve aritmetik ortalama değerlerinin çarpımları 64 olduğuna göre, bu veri grubundaki sayıların toplamı kaçtır?

A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 18

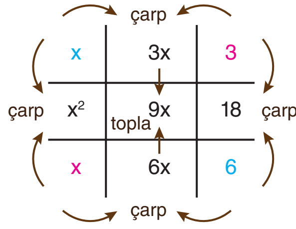
15. Üç basamaklı bir doğal sayının soluna 2 yazılarak elde edilen dört basamaklı sayı, ilk sayının 17 katından 16 fazla olmaktadır.

Buna göre, bu sayının rakamlarının çarpımı kaçtır?

A) 6 B) 8 C) 12 D) 15 E) 18

16. Bir matematik öğretmeni derste öğrencilerine

$(x + 3) \cdot (x + 6)$ işlemini



tablosunu kullanarak yapıyor.

$(ax + b) \cdot (2x + 4)$ işlemi yapılırken

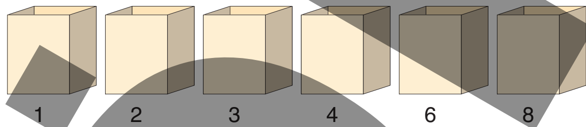
ax	cx	b
	14x	8
2x		4

tablosu oluşturuluyor.

Buna göre, a + b + c toplamı kaçtır?

A) 7 B) 8 C) 10 D) 11 E) 12

17. Aşağıdaki kutuların içine toplamda 60 adet bilye atılacaktır. Her kutudaki bilye sayısı en az kutu numarası kadar olmalı ve tüm kutularda farklı sayıda bilye bulunmalıdır.



Kutu numaraları yukarıdaki gibi olduğuna göre, içine en fazla sayıda bilye atılan kutudaki bilye sayısının alabileceği en büyük değer ile en küçük değerin toplamı kaçtır?

A) 53 B) 54 C) 55 D) 56 E) 57

18. Bir şirkette, 6 bölgenin her birinde 1 tane bölge temsilcisi bu bölge temsilcilerinin her birinin alt kademesinde a tane müdür, her müdürün alt kademesinde b tane satış sorumlusu çalışmaktadır. Satış sorumlularının her birinin sorumlu olduğu 12 tane müşteri vardır.

Şirket tüm çalışan ve müşterilerine taşınabilir bellek hediye etmiş ve bunları kargoyla yollamıştır. Bir bölgedeki müdürlerin tamamına ve başka bir bölgedeki müşterilerin % 50'sine kargo ulaşmamıştır.

Buna göre, teslim edilen taşınabilir bellek sayısı kaçtır?

A) 66ab B) a(72b – 1) C) a(66b – 1) D) b(72a – 1) E) a(66a – b)

19. Oğuzhan'ın anne ve babası 1988 yılında evlendiklerinde yaşlarının toplamı 60'tır. Oğuzhan'ın 1994 yılında kardeşi doğduğunda annesi, babası ve Oğuzhan'ın yaşlarının toplamı 76'dır.

Buna göre, Oğuzhan kardeşinden kaç yaş büyüktür?

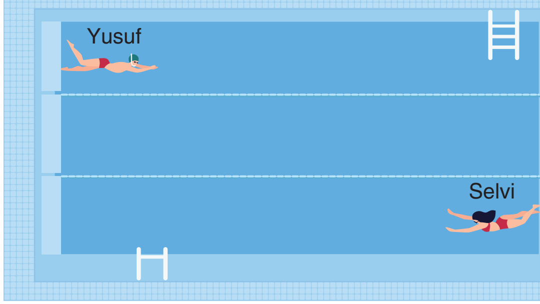
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

20. İki basamaklı bir sayının rakamlarının çarpımı tam kare bir sayı oluyorsa bu sayıya "tam kareli" sayı denir.

Buna göre, iki basamaklı kaç tane tam kareli sayı vardır?

A) 9 B) 13 C) 17 D) 25 E) 26

21. Yusuf ve Selvi şekildeki gibi üç eş bölmeye ayrılmış dikdörtgen biçimindeki bir yüzme havuzunda bulundukları noktalardan aynı anda sabit hızlarla birbirlerine zıt yönde yüzmeye başlıyorlar.



Yusuf ve Selvi en kısa yol üzerinden yüzerek bulundukları kenardan karşı kenara ulaştıktan sonra zaman kaybetmeden ve hızlarını değiştirmeden geri dönerek yüzmeye devam ediyorlar. Yusuf ve Selvi'nin 3. defa aynı hizaya geldikleri zaman ile 5. defa aynı hizaya geldikleri zaman arasındaki fark 40 dakikadır.

Buna göre, Yusuf ve Selvi'nin birbirlerine doğru ilk defa yüzmeye başladıkları zaman ile 7. defa aynı hizaya gedikeri zaman arasındaki fark kaç dakikadır?

A) 110 B) 120 C) 130 D) 140 E) 150

22. Bir baba cebindeki paranın bir kısmını kendisine ayırıp kalan kısmını ise eşi, kızı ve oğluna hediye almak için harcıyor.

Babanın eşi için aldığı hediyeye verdiği para kendisine ayırdığı paranın % 50'sine, kızı için aldığı hediyeye verdiği para kendisine ayırdığı paranın $\frac{1}{3}$'üne ve oğlu için aldığı hediyeye verdiği para ise kendisine ayırdığı paranın % 25'ine eşittir.

Babanın hediyelerden birine verdiği para 480 TL olduğuna göre, babanın başlangıçtaki parası kaç TL olabilir?

A) 1800 B) 2100 C) 2400 D) 2700 E) 3000

23. Kedidili bisküviler ile pasta yapmak isteyen Pınar Hanım elindeki bisküvileri süt veya su ile ıslatıp bisküvilerin yumuşamalarını sağlamaktadır. Pınar Hanım elindeki bisküvileri 200 mL sütle ya da 500 mL su ile ıslatırsa eşit miktarda yumuşama elde edebilmektedir. Pınar Hanım'ın 120 mL sütü bulunmaktadır.

Buna göre, belirtilen pastayı yapacak olan Pınar Hanım, aynı miktarda yumuşama sağlamak için elindeki sütün tamamını kullandıktan sonra geriye kalan bisküvileri yumuşatmak için kaç mL su kullanmalıdır?

A) 150 B) 180 C) 200 D) 250 E) 300

24.

x		
		64
	−16	0

Şekildeki tablo aşağıdaki kurallara göre tam sayılarla doldurulacaktır.

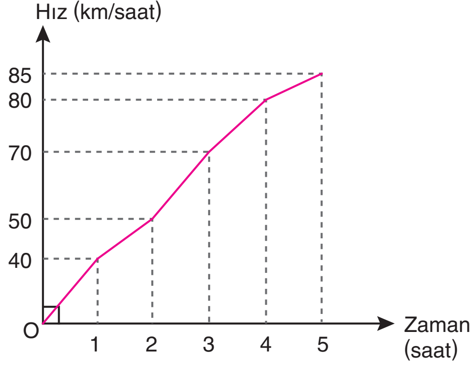
- Her bir satırın birinci ve ikinci sütunundaki sayıların çarpımı bu satırın üçüncü sütunundaki sayıya eşittir.
- Her bir sütunun birinci ve ikinci satırındaki sayıların toplamı bu sütunun üçüncü satırındaki sayıya eşittir.

Buna göre, x kaçtır?

A) 4 B) 8 C) 16 D) 32 E) 64

25. İvme: Birim zamandaki (1 saniyedeki) hız değişimine denir.

$$\text{İvme} = \frac{\text{Hız değişimi}}{\text{Zaman değişimi}}$$



Örneğin, yukarıdaki grafiğe göre, bu aracın 3 – 4 zaman dilimindeki ivmesi a_{3-4} olsun.

$$a_{3-4} = \frac{80-70}{4-3} = 10 \text{ km/(saat)}^2 \text{ dir.}$$

Emre, şekildeki gibi hız – zaman grafiği verilen bir aracın her 1 saat dilimindeki ivmesini hesaplayıp bulduğu sayısal değeri listeye kaydetmiştir. Ancak Emre bu beş saat diliminin herhangi birinde ivme yerine o saat diliminin en yüksek hızını listeye kaydetmiştir. Emre, listedeki değerlere göre, bu beş saat dilimindeki ivmelerin ortalamasını 27 km/saat^2 olarak hesaplamıştır.

Buna göre, Emre hangi saat diliminde ivme yerine o saat dilimindeki en yüksek hızı yazmıştır?

A) 0 – 1
B) 1 – 2
C) 2 – 3 ✓
D) 3 – 4
E) 4 – 5

26. Bir öğretmen sadece eldiven ve bere satışı yapan bir mağazaya giderek öğrencilerinin her birine birer hediye almıştır.

Fakat hediyelerini alan öğrencilerden 14 tanesi hediyelerini değiştirmek istemiştir. Bunun üzerine öğretmen, tekrar mağazaya gitmiş ve 14 öğrencisi için istenen değişimleri yaparak mağazaya 400 TL'lik bir ödeme daha yapmıştır.

Berenin fiyatı eldivenin fiyatından 40 TL fazla olduğuna göre, bu öğretmen kaç öğrencinin eldivenini bereyle değiştirmiştir?

A) 4
B) 6
C) 8
D) 10
E) 12 ✓

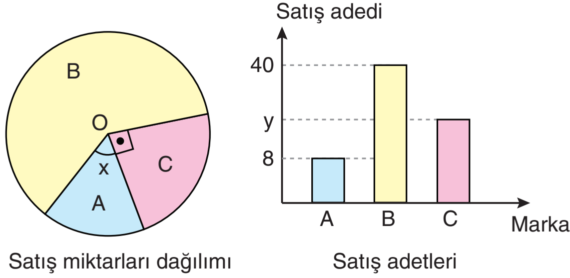
27. Her bölmesine bir ilaç konulabilen 20 bölmeli bir ilaç kutusuna 3 gramlık veya 4 gramlık 18 ilaç konulmuştur.

İlaçlardan 4 tanesi kullanıldıktan sonra boş bölmelerin tamamına 4 gramlık ilaçlar konulmuş ve kutudaki ilaçların toplam ağırlığı 74 gram olmuştur.

Başlangıçta kutudaki ilaçların toplam ağırlığı 64 gram olduğuna göre, kaç adet 3 gramlık ilaç kullanılmıştır?

A) 1
B) 2 ✓
C) 3
D) 4
E) 5

28. Bir markette satışa sunulan A, B ve C marka makarna çeşitlerinin herhangi bir aya ait satış miktarlarının dağılımı dairesel grafikte, satış adetleri ise sütun grafiğinde verilmiştir.



Satış miktarları dağılımı   Satış adetleri

Daire grafiğinde A marka makarnaya ait merkez açının ölçüsü x° dir.

Buna göre, x + y toplamı kaçtır?

A) 56 B) 61 C) 64 D) 73 E) 87

29. Üzerinde 1'den 5'e kadar rakam tuşları ile A, B ve C'den oluşan harf tuşları bulunan kasanın şifresi ile ilgili olarak aşağıdakiler bilinmektedir.

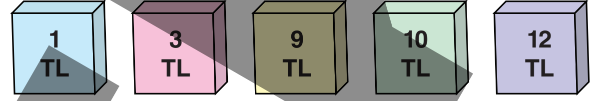
- 5 haneden oluşmaktadır.
- Sadece başta ve sonda harf bulunmaktadır.
- Şifreyi oluşturan rakamlar ardışık sayılardan oluşmaktadır.

Buna göre, kaç farklı şifre belirlenebilir?

A) 184 B) 176 C) 170 D) 162 E) 154

30. Süper markette 190 TL'lik ürün alan bir müşteriye kasiyer en az 10 TL'lik ürün daha alırsanız indirimlerden faydalanabilirsiniz uyarısını yapıyor.

Müşteri üzerinde fiyatları yazılı olan aşağıdaki kasa ürünlerinden rastgele ikisini seçiyor.



Buna göre, müşterinin indirimden faydalanabilme olasılığı kaçtır?

A) $\frac{5}{7}$ B) $\frac{4}{9}$ C) $\frac{9}{10}$ D) $\frac{11}{13}$ E) $\frac{7}{15}$

31. Doğu-Batı doğrultusunda konumlandırılmış gergin durumda bulunan esnek bir ipin bir ucundan Arda diğer ucundan Buğra tutmaktadır. Arda kuzey yönünde 7 metre, Buğra ise güney yönünde 5 metre ilerliyor.

Son durumdaki ipin uzunluğu ilk durumdaki ipin uzunluğundan 6 metre daha uzun olduğuna göre, ilk durumdaki ipin uzunluğu kaç metredir?

A) 6 B) 9 C) 12 D) 15 E) 18

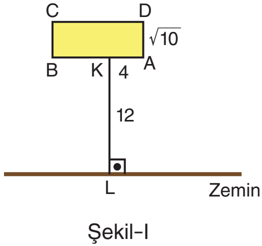
32. Bir kenarının uzunluğu diğer iki kenarının uzunluğunun aritmetik ortalamasına eşit olan üçgene ortalama üçgen denir.

Örneğin; farklı iki kenarının uzunluğu 8 cm ve 9 cm olan bir üçgende üçüncü kenarın uzunluğu 10 cm, 7 cm ya da 8,5 cm olursa bu üçgen ortalama üçgen olabilir.

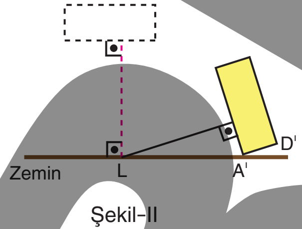
Farklı iki kenarının uzunluğu 6 cm ve 4 cm olan bir üçgenin ortalama üçgen olabilmesi için üçüncü kenarının cm cinsinden alabileceği değerlerin toplamı kaç olur?

A) 11 B) 13 C) 14 D) 15 E) 16

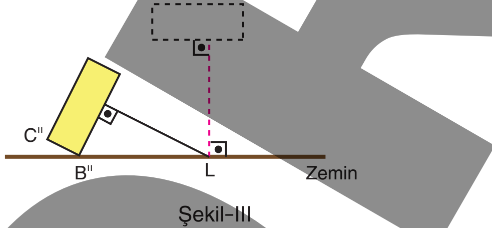
33. Şekil-I'de zemine dik konumlu [KL] direği ve [AB] ⊥ [KL] olacak biçimde ABCD dikdörtgensel levhası verilmiştir. Şekil-II ve Şekil-III'te L köşesi etrafında dönerek devrilen direğe bağlı dikdörtgensel levha sırasıyla A' ve B'' noktalarında zemine değerek denge konumuna gelmiştir.



Şekil-I



Şekil-II



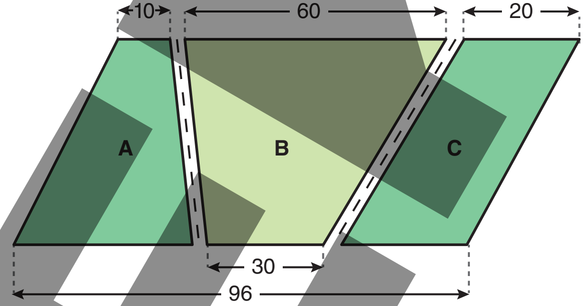
Şekil-III

$|BK| = 4\sqrt{6}$ metre, $|AK| = 4$ metre, $|DA| = \sqrt{10}$ metre ve $|KL| = 12$ metredir.

Buna göre, D' ve C'' noktalarının zemine olan en kısa uzaklıklarının toplamı kaç cm'dir?

A) 3 B) $1 + \sqrt{6}$ C) $1 + 2\sqrt{2}$
D) 4 E) $1 + \sqrt{10}$

34. Aşağıdaki şekilde paralelkenar biçiminde bir park, parkın içinden geçen paralelkenar biçiminde iki yol verilmiştir. A ve B bölgeleri yamuksal, C bölgesi ise paralelkenarsaldır.

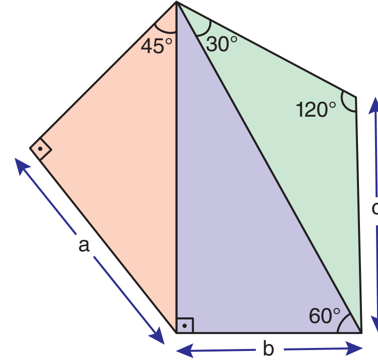


Parkın A, B ve C bölgelerinin üst kenar uzunlukları sırasıyla 10 metre, 60 metre ve 20 metre, B bölgesinin alt kenar uzunluğu 30 metredir. Parkın alt kenar uzunluğu 96 metre ve B bölgesinin alanı 1800 metrekaredir.

Buna göre, parkın içinden geçen yolların toplam alanı kaç metrekaredir?

A) 120 B) 180 C) 240 D) 300 E) 360

35.

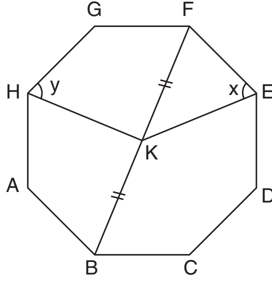


Yukarıda birer kenarları çakışık olan 3 tane üçgenin bazı açılarının ölçüleri ile bazı kenarlarının uzunluklarının birim cinsinden değerleri gösterilmiştir.

Buna göre; a, b ve c'nin doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) $c < b < a$ B) $b < a < c$ C) $a < b < c$
D) $c < a < b$ E) $b < c < a$

36. n kenarlı bir düzgün çokgenin bir iç açısının ölçüsü $\frac{(n-2)\cdot 180°}{n}$ olarak hesaplanır.

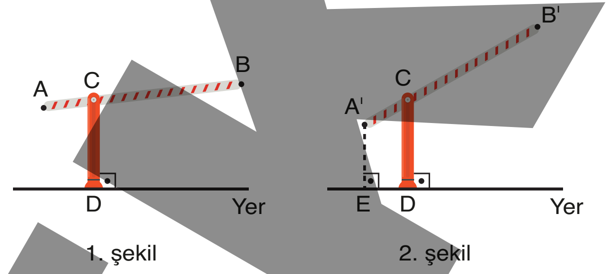


ABCDEFGH düzgün sekizgen
$K \in [FB]$
$|FK| = |KB|$
$m(\widehat{FEK}) = x$
$m(\widehat{GHK}) = y$

Yukarıdaki verilere göre, x açısının ölçüsü ile y açısının ölçüsünün toplamı kaç derecedir?

A) 125 B) 130 C) 135 D) 140 E) 145

37.

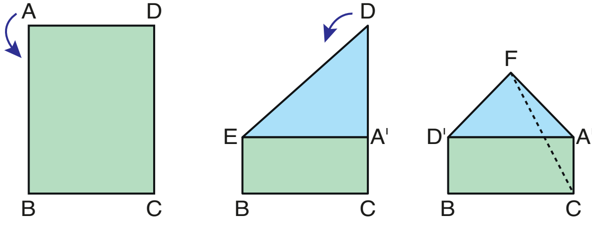


1. şekilde gösterilen bariyerin A ve B uçlarının yerden yükseklikleri sırasıyla 8 ve 18 birimdir. Bariyerin A ucu yere 2 birim yaklaştırıldığında B ucu yerden 8 birim uzaklaşarak 2. şekildeki gibi görünüyor.

Buna göre, |CD| kaç birimdir?

A) 10 B) 12 C) 14 D) 15 E) 16

Diğer Sayfaya Geçiniz.

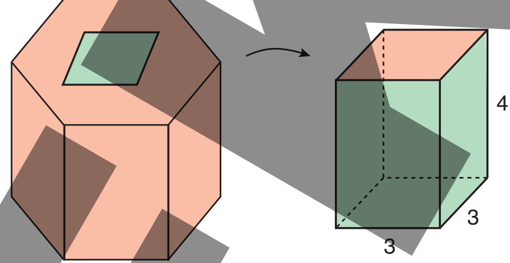
38. 

Ön yüzü yeşil arka yüzü mavi olan dikdörtgen şeklindeki kâğıt A köşesi [DC] üzerinde olacak şekilde katlanıyor. Oluşan yeni şekilde D köşesi E noktası ile çakışacak biçimde tekrar katlanıp son durum elde ediliyor.

|AB| = 7 br ve |FC| = 5 br olduğuna göre, son durumda oluşan D'BCA' dikdörtgeninin alanı kaç birimkaredir?

A) 4 B) 6 C) 8 D) 10 E) 12

39. Aşağıda taban ayrıt uzunluğu 4 birim ve yüksekliği 6 birim olan düzgün altıgen dik prizma biçiminde bir dekoratif vazo şekildeki gibi verilmiştir.



Verilen vazonun orta kısmından taban ayrıtları 3 birim ve yüksekliği 4 birim olan dik kare prizma şeklindeki parça çıkarılınca vazo tamamen kullanıma hazır hâle geliyor.

Buna göre, vazonun son durumunda iç ve dış olmak üzere tüm yanal alanlarının toplamı kaç birimkaredir?

A) 188 B) 192 C) 196 D) 200 E) 204

40. Taban alanı 900 birimkare olan bir dörtgen dik prizma şeklindeki kabın içinde bir miktar sıvı vardır. Kabın içerisine sıvıyı soğutmak amacı ile bir ayrıtının uzunluğu 10 birim olan beş adet küp biçimindeki buz kalıpları atılmıştır. Atılan buz kalıplarının hacminin $\frac{9}{10}$'u batacak şekilde dengelenmiştir.

Buna göre, buz kalıplarının atıldığı ilk anda herhangi bir erime söz konusu değilken sıvının yüksekliği ilk duruma göre kaç birim artar? (Kapta taşma durumu gözlenmemiştir.)

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

TEMEL MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. **Temel büyüklükler SI birim sisteminde tanımlandığında,**

I. Kütle birimi tondur.

II. Uzunluk birimi metredir.

III. Sıcaklık birimi celciusdur.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

2. Günlük hayatta karşılaştığımız bazı durumlar şöyledir:

I. Gaz lambalarında fitilin daima ıslak kalması

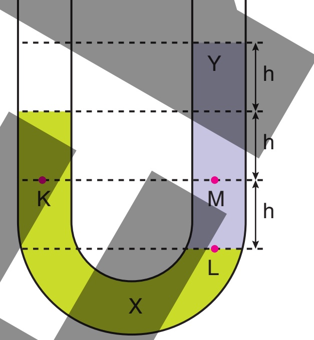
II. Çamaşırların terimizi alması için pamuklu kumaştan yapılması

III. Yağmurlu havalarda pantolon paçasının ıslandıktan bir süre sonra paçanın üst kısımlarının da ıslanması

Buna göre bu olaylardan hangilerinde kılcallık etkisi vardır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

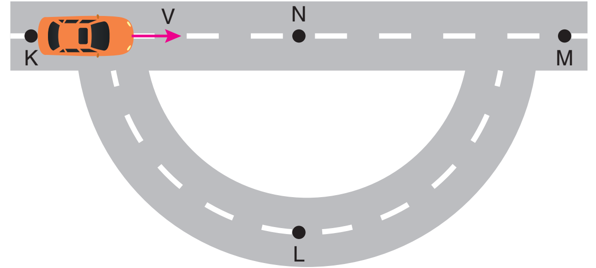
3. Düşey kesiti verilen U borusunda birbirine karışmayan X ve Y sıvıları dengededir.



Buna göre; K, L ve M noktalarındaki toplam basınçlar P_K, P_L ve P_M arasındaki ilişki nedir?

A) $P_K > P_L > P_M$ B) $P_L > P_K > P_M$
C) $P_K = P_L > P_M$ D) $P_L > P_M > P_K$
E) $P_L > P_K = P_M$

4. KLM yolunu sabit süratle geçen bir araba yeni yolun yapılmasıyla artık K'dan M'ye aynı sabit süratle KNM yolunu izleyerek gitmektedir.



Buna göre

I. Hareketlinin ortalama hızı artmıştır.

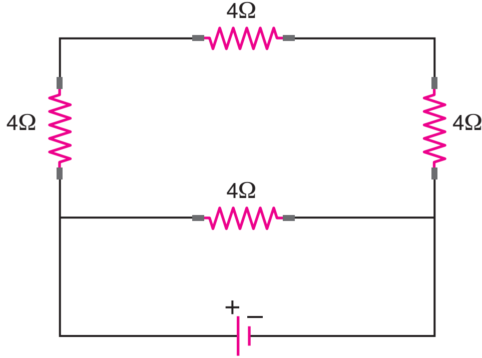
II. Hareketlinin ortalama sürati değişmemiştir.

III. Hareketlinin ortalama sürati azalmıştır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) Yalnız III
D) Yalnız II E) I ve III

5. 4 Ω'luk dirençlerden oluşan elektrik devresi şekildeki gibidir.

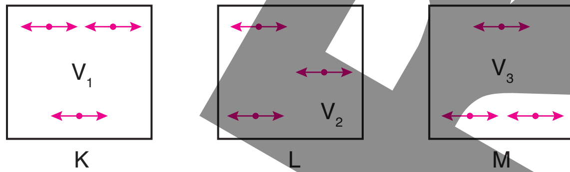


Buna göre, devrenin eş değer direnci kaç ohm'dur?

(Üretecin iç direnci önemsizdir.)

A) 3 B) 4 C) 8 D) 12 E) 16

6. Aynı cins; K, L, M katılarına ait bazı atomların titreşim hareketleri şekildeki gibi modellenmiştir.



Atomların titreşim hızları $V_3 > V_1 > V_2$ olduğuna göre,

I. Katıların sıcaklıkları arasında $T_M > T_K > T_L$ ilişkisi vardır.

II. İç enerjisi en büyük olan katı M'dir.

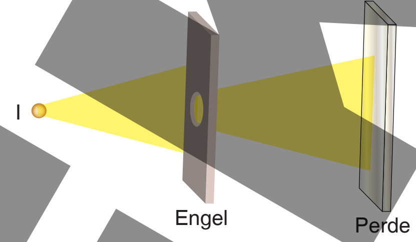
III. K ve L, bir araya getirilirse K'den L'ye ısı akışı olur.

yorumlarından hangileri kesinlikle doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II

D) I ve III E) I, II ve III

7. Noktasal bir ışık kaynağı, üzerinde dairesel delik bulunan engel ve yeterince büyük bir perde şekildeki gibi yerleştirilmiştir.



Buna göre

I. Işık kaynağını engele yaklaştırma

II. Engeli ışık kaynağına yaklaştırma

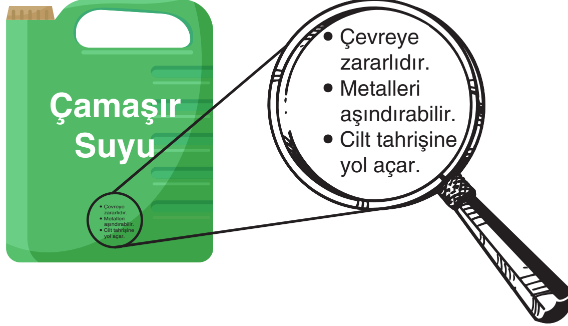
III. Perdeyi engelden uzaklaştırma

işlemlerinden hangileri tek başına yapılırsa perde üzerindeki ışık akısı artar?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

8. Evlerimizde temizlik maddesi olarak kullanılan çamaşır suyunun ambalaj paketi üzerinde kullanılırken dikkat edilmesi gereken uyarılar aşağıdaki gibi yazılmıştır.



Buna göre, bu ambalaj paketi üzerinde,

I.



II.



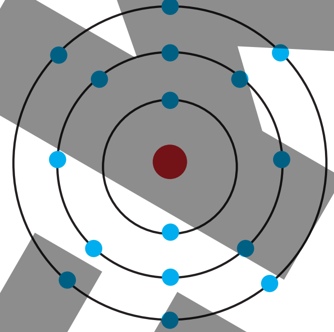
III.



verilen güvenlik uyarı işaretlerinden hangileri olmalıdır?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

9. Bir elementin nötr atomunun katman elektron dağılımı aşağıda modellenmiştir.



Bu elementle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

(: Çekirdek, : Elektron)

A) Ametal olarak sınıflandırılır.
B) Periyodik sistemin 3. periyodunda bulunur.
C) Periyodik sistemin 16. grubunda yer alır.
D) Atom numarası 16'dır.
E) Isı ve elektriği çok iyi iletir.

10. Aşağıdaki tabloda 6A grubu elementlerinin hidrojenle yaptığı bileşiklerin toplam elektron sayıları verilmiştir.

	Bileşik	Toplam elektron sayısı
I.	H_2O	10
II.	H_2S	18
III.	H_2Se	36

Buna göre, aynı şartlarda H_2O, H_2S ve H_2Se'nin kaynama noktaları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A) I > II > III B) I > III > II C) III > II > I
D) III > I > II E) II > I > III

11. Normal şartlar altında 5,6 litre hacim kaplayan ideal davranıştaki NH_3 gazı ile ilgili,

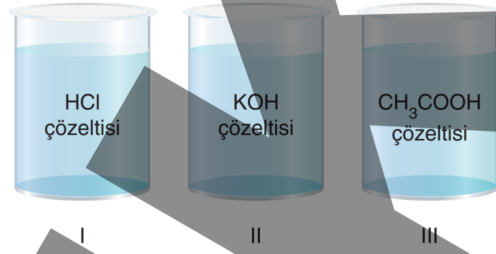
I. Kütlesi 4,25 gramdır.
II. $6,02.10^{23}$ tane atom içerir.
III. 8 gram CH_4 gazı ile eşit sayıda molekül içerir.

yargılarından hangileri doğrudur?

(H=1 g/mol, C=12 g/mol, N=14 g/mol, O=16 g/mol, Avogadro sayısı = $6,02.10^{23}$)

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

13.



Yukarıdaki sulu çözeltilerden I ve II.ye kırmızı, III. çözeltiye mavi turnusol kâğıdı daldırılıyor.

Turnusol kâğıtların son durumdaki renkleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	Kırmızı	Mavi	Mavi
B)	Kırmızı	Kırmızı	Kırmızı
C)	Kırmızı	Mavi	Kırmızı
D)	Mavi	Mavi	Kırmızı
E)	Mavi	Kırmızı	Mavi

12. Kütlece %20'lik 300 gram x tuzu çözeltisine 150 g x tuzu ve 150 g saf su eklendiğinde x tuzunun tamamı çözünmektedir.

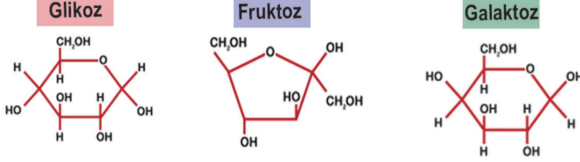
Buna göre oluşan yeni çözeltideki çözünen ve çözücü miktarı hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	Çözünen miktarı (g)	Çözücü miktarı (g)
A)	150	450
B)	200	400
C)	210	390
D)	180	420
E)	240	360

14. Hazır gıdalara homojen görüntü kazandırmak için kullanılan gıda katkı maddesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Renklendirici B) Tatlandırıcı
C) Koruyucu D) Emülgatör
E) Antimikrobiyal

15. Aşağıdaki şekilde altı karbonlu monosakkarit (heksoz) çeşitleri olan glikoz, fruktoz ve galaktozun molekül yapıları gösterilmiştir.



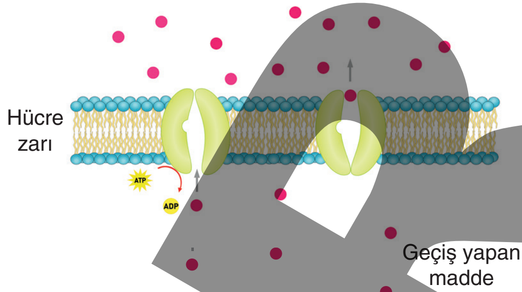
Buna göre;

I. $C_6H_{12}O_6$ kimyasal formülüne sahip olma,
II. polisakkaritlerin yapısına katılabilme,
III. hayvansal hücrelerde sentezlenebime

özelliklerinden hangileri verilen heksoz çeşitleri için ortaktır?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

16. Aşağıdaki şekilde hücre zarından geçebilen küçük moleküllerin az yoğun ortamdan çok yoğun ortama doğru taşınma şekilleri olan aktif taşıma gösterilmiştir.



Buna göre aktif taşıma ile ilgili olarak,

I. Madde geçişi sadece hücre içine doğru tek yönlü olarak gerçekleşir.
II. Sadece canlı hücrelerde görülür.
III. Taşıma sırasında hücre zarındaki taşıyıcı proteinler görev alır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

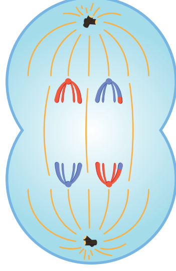
17. Aşağıdaki tabloda bazı omurgalı sınıflarına ait özellikler verilmiştir.

Sınıf / Özellik	I	II	III	IV
Kalplerindeki odacık sayısı	4	4	2	3
Üreme şekli	İç döllenme İç gelişme	İç döllenme Dış gelişme	Dış döllenme Dış gelişme	Dış döllenme Dış gelişme
Boşaltım ürünü	Üre	Ürik asit	Amonyak	Üre

Buna göre numaralı olarak verilen omurgalı sınıfları aşağıdakilerin hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

	Balık	İki yaşamlı	Kuş	Memeli
A)	I	II	III	IV
B)	II	III	I	IV
C)	III	II	IV	I
D)	III	IV	II	I
E)	IV	III	II	I

18. Aşağıdaki şekilde diploit bir hücrenin mayoz bölünmesine ait bir evre gösterilmiştir.



Buna göre görseldeki evre gerçekleşinceye kadar hücrede;

I. kardeş kromatit ayrılması,

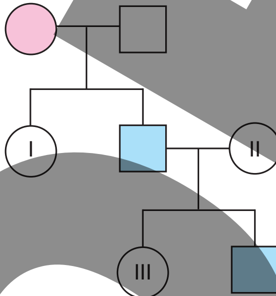
II. kromozomların etrafında çekirdek zarının oluşması,

III. homolog kromozomlar arasında parça değişimi

olaylarından hangileri gerçekleşmiş olabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve III

19. Aşağıdaki soyağacında X kromozomunun homolog olmayan bölgesinde çekinik olarak taşınan bir özelliği fenotipinde gösteren bireyler taralı olarak verilmiştir.



Buna göre numaralı bireylerden hangilerinin genotipi <u>kesin</u> olarak belirlenir?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

20. Aşağıda karasal bir ekosistemde bulunan besin piramidi gösterilmiştir.

Üçüncül tüketici
İkincil tüketici
Birincil tüketici
Üretici

Buna göre besin piramidindeki canlılar ile ilgili olarak,

I. Biyokütlesi en fazla olan canlı grubu üreticilerdir.

II. Dokularda biriken zehirli madde miktarının en fazla olduğu canlı grubu üçüncül tüketicilerdir.

III. Birincil tüketiciler sadece otçul, ikincil tüketiciler sadece etçil beslenirler.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

SINAVA HAZIRLIĞIN

En Pratik Yolu



PES

